Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь

Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы

## минск 2022



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ, ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ И ОПЫТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В 2021 Г.

#### Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь

ГУ «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы»

# РЕЕСТР НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ, ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ И ОПЫТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В 2021 Г.

#### Авторы-составители:

С. С. Щербаков, Ф. Н. Ходоркин, А. В. Цуба, И. В. Скрибо, С. А. Суница, Е. Л. Павлович, А. В. Обухов

#### Под редакцией:

канд. воен. наук С. В. Шлычков

Раза Реестр научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, зарегистрированных в 2021 г. / под ред. С. В. Шлычков. — Минск: ГУ «БелИСА», 2022. — 280 с.

ISBN 978-985-7113-61-3

Издание представляет собой перечень научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытнотехнологических работ, включенных в государственный реестр в 2021 г.

Реестр НИОК(Т)Р предназначен для специалистов в сфере государственного управления, отечественных и зарубежных научных работников и разработчиков научно-технической продукции, а также для других заинтересованных лиц, работающих в сфере науки и технологий.

**УДК** 001.891.(083.8)(476) **ББК** 72.4ц(4Беи)

#### ВВЕДЕНИЕ

Государственное учреждение «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы» (ГУ «БелИСА») осуществляет государственную регистрацию научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ (НИР, ОКР, ОТР), а также ведение государственного реестра в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 25 мая 2006 г. № 356 «О государственной регистрации научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ» (в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 22 июня 2009 г. № 328).

Государственной регистрации подлежат НИОК(Т)Р, имеющие значение для реализации приоритетов социально-экономического развития, разработки новых технологических процессов, наукоемкой, конкурентоспособной продукции, формирования перспективных научных направлений.

Данное издание представляет собой перечень научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, включенных в государственный реестр, за 2021 г.

Работы расположены в порядке их регистрации и представлены по порядку номером регистрации, названием работы, сокращенным наименованием организации, выполнявшей данную работу, и шестизначной (четырехзначной) кодировкой по Государственному рубрикатору научно-технической информации (ГРНТИ).

Для удобства поиска интересующей работы в издание включены три дополнительных раздела-указателя. Раздел «Указатель организаций-исполнителей» содержит подробные сведения об организациях-исполнителях с контактными данными, в разделе «Расшифровка аббревиатур форм собственности организаций» представлен список сокращений форм собственности организаций, и раздел «Перечень научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, включенных в государственный реестр по ГРНТИ» предлагает информацию о работах, сгруппированную по ГРНТИ до 2-го уровня включительно в виде номеров государственной регистрации.

Таким образом, предлагаемый справочник поможет при необходимости найти интересующую НИОК(Т)Р как по номеру государственной регистрации, так и по определенным направлениям научной деятельности.

Издательство будет благодарно за ваши комментарии и предложения, направленные на улучшение подачи информации, которые будут учтены в последующих изданиях реестра. Свои замечания присылайте по адресу: 220004, г. Минск, пр. Победителей, 7, тел. (+375 17) 3062159, e-mail: vbasalai@belisa.org.by.

### НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ, ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ И ОПЫТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР В 2021 Г.

**20210001.** Разработать технологические подходы ускорения процесса трансформации растительных остатков на основе использования микробных препаратов. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.51, 34.31.21, 68.33.29, 87.53.18

**20210002.** Вредители лекарственных растений: особенности геномной организации и состава микробиома у растительноядных насекомых и клещей, ассоциированных с растениями, содержащими фармакологически ценные вещества. **БГУ**. ГРНТИ: 34.15.23

20210003. Провести исследования условий использования отдельных радиоканалов в полосе радиочастот 806–821/847–862 МГц радиоэлектронными средствами сети сотовой подвижной электросвязи стандарта LTE-800 по критериям обеспечения электромагнитной совместимости с радиоэлектронными средствами воздушной радионавигационной и радиолокационной служб Министерства обороны и разработать частотно-территориальный план фрагмента сети LTE-800 на территории Минской области. БГУИР. ГРНТИ: 47.43.25, 49.33.29, 49.43.29

**20210004.** Разработка технического задания для создания Единого информационно-образовательного ресурса для программно-методического обеспечения образовательного процесса. **ООО «Информационные порталы и сервисы»**. ГРНТИ: 20.53.01, 50.49.31

**20210005.** Исследование режимов получения керамического материала на основе карбида бора с добавкой соединений европия, изготовление экспериментальных образцов комплектов фильтров в количестве 4 штук. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 44.33.29, 44.33.31

**20210006.** Биолого-экономическое обоснование охотничьих угодий ООО «БелОхотТур». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.25, 34.35.51, 34.43, 68.45.03

**20210007.** Выявление наличия краснокнижных животных и растений для проектирования и строительства объекта «Строительство цеха по производству топливных гранул по адресу Минская область, Борисовский район, Лошницкий сельсовет, д. Приямино». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.27.02, 87.27.05, 87.27.07

**20210008.** Изучить состояние экосистемы участка реки Припять, переданного в пользование Полесскому государственному радиационно-экологическому заповеднику, и разработать рыбоводно-биологическое обоснование ведения рыболовного хозяйства на данном участке водотока. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.33, 34.35.33, 69.01.11

**20210009.** Определение энерго-экологических свойств партии топлива из отходов по объекту «Строительство технологической линии для использования RDF-топлива при производстве клинкера "сухим способом" на филиале № 1 "Цементный завод" ОАО "Красносельскстройматериалы"». **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.53.13

**20210010.** Структура и функция рибосом-инактивирующих белков в разработке рекомбинантных токсинов нового поколения. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.27, 31.27.15, 34.17.15

**20210011.** Установить эффективность применения средств защиты растений компании БАСФ в регистрационных, демонстрационных и производственных опытах на полевых сельскохозяйственных культурах в различных почвенно-климатических условиях Республики Беларусь. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.37.13

**20210012**. Разработать ТКП «Производство лекарственных средств. Требования к стерилизации лекарственных средств, активных субстанций, вспомогательных веществ и первичных упаковок». **РУП «НПЦ ЛОТИОС»**. ГРНТИ: 76.31.35

**20210013.** Разработка ультратонких широкополосных радиопоглощающих покрытий. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.35.19, 29.35.23, 29.35.33

**20210014.** Разработать научно-техническую документацию для утилизации органических отходов при выращивании личинок круглошовных мух. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 62.09.37, 62.09.99, 68.05.29

**20210015.** Биолого-экономическое обоснование охотничьих угодий ООО «Рудьмянское хозяйство». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 34.35.51, 68.45.03

**20210016.** Исследовать свойства торфяного и других источников органического и минерального сырья Заказчика, разработать составы, рецептуру и технологические решения приготовления грунтов растительных для благоустройства и озеленения территорий, разработать техническую документацию для этих целей, приготовить и испытать опытные образцы. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.05.29, 68.29.21, 68.35.57

**20210017.** Разработать лечебно-профилактический комбикорм для осетровых рыб с использованием гуминовых кислот и мероприятия по восстановлению функций печени после кормления комбикормами. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 69.25.01, 69.25.15

**20210018.** Разработка нормативных требований к кормлению и содержанию норок отечественной и зарубежной селекции в условиях Беларуси. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.41

**20210019.** Разработать и внедрить метод персонифицированного лечения пациентов, страдающих операбельным раком молочной железы, на основе количественного и качественного определения опухолевых и стволовых опухолевых клеток в крови. **ГУ «РНПЦ ОМР им. Н. Н. Александрова»**. ГРНТИ: 76.29.49

**20210020.** Научное обоснование условий отведения производственных сточных вод от абонентов Государственного предприятия «Борисовводоканал» в централизованную сеть водоотведения (канализации) г. Березино с целью недопущения загрязнения р. Полоза. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20210021.** Оказание услуг по научно-методическому сопровождению разработки рекомендаций по выявлению потребностей и возможностей пожилых граждан и применению инновационных моделей и технологий оказаний услуг, апробированных в результате реализации проекта ППБ-19101 «Модели оказания интегрированных услуг в государственных и общественных социальных организациях», для обеспечения удовлетворения указанных потребностей. **НИИ труда.** ГРНТИ: 04.21.81, 05.11.65, 76.75.31

**20210022.** Плазменный высокоэнергетический синтез композиционных слоев и покрытий в металлических и керамических материалах, обеспечивающих работоспособность изделий при экстремальных механических и тепловых нагрузках. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.27.51

**20210023.** Разработка термохимических и энергетических методов переработки и утилизации твердых органических отходов с получением целевых продуктов в виде горючего газа, жидкого углеводородного сырья, углеродного остатка и тепловой энергии. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.31.35, 87.53.13

**20210024.** Моделирование тепловых процессов энергопотребления зданий для обеспечения нулевого потребления энергии. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.01.85

**20210025.** Теплофизические и гидродинамические процессы в кольцевой камере сгорания с вращающейся детонацией для сверх- и гиперзвуковых двигательных систем и ее тяговые характеристики. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.51.23

**20210026.** Исследовать мировой ассортимент видов и сортов семейства *Oleaceae* для пополнения перспективными таксонами коллекции сирени Центрального ботанического сада НАН Беларуси и оптимизация ее состояния с учетом возрастной структуры. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.01

**20210027.** Корректировка ВЗ и ПП р. Муха в Пружанском районе и г. Пружаны для разработки проектной документации объекта «Квартал индивидуальной жилой застройки "Северо-Западный" в г. Пружаны». **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 70.25.09, 87.19.15

**20210028.** Биологическое обоснование на заготовку и (или) закупку длиннопалого рака в озере Матырино Лепельского района Витебской области. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17

**20210029.** Разработка эффективных систем охлаждения промышленного и энергетического оборудования. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.31.03, 44.31.31

**20210030.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Энергетические процессы и технологии». **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.17.35, 44.31.01

**20210031.** Формирование высокоэнергетических плазменных образований при столкновении компрессионных потоков для решения ряда задач высокотемпературной теплофизики и управляемого термоядерного синтеза. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.51.19, 44.33.33

**20210032**. Моделирование теплопереноса в перспективных ядерных реакторах с шаровыми ТВЭЛами. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.33.31

**20210033.** Развитие аналитических и численных моделей многомерных процессов переноса. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.17.35

**20210034.** Повышение эффективности электромагнита бетатрона на энергии 7,5 МэВ. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 47.31.31

**20210035.** Экспериментальное исследование структуры течения и горения газовых потоков при гиперзвуковом обтекании осесимметричного тела. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.51.23, 44.31.29

**20210036.** Тепломассообменные процессы при термомеханохимической обработке и сушке растительных материалов в условиях комбинированного энергоподвода. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.17.35, 44.31.35

**20210037.** Разработка методов повышения теплопередающей способности двухфазных теплообменников для систем терморегулирования телекоммуникационной, микро- и радиоэлектронной аппаратуры, энергосберегающего оборудования. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.31.35

**20210038.** Разработка системы термостабилизации и процессов ее интегрирования в активную фазированную антенную решетку. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.17.35, 47.49.29

**20210040.** Изучение эффективности применения микробных препаратов для ускорения процесса трансформации растительных остатков. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 62.13.53, 68.03.07, 68.33.29

**20210041.** Научно обосновать предельно допустимые концентрации, классы опасности и разработать методики выполнения измерений фармацевтической субстанции фенилэфрина гидрохлорид в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе. **РУП «НПЦ ЛОТИОС»**. ГРНТИ: 34.05.15, 76.33.37

**20210042.** Разработка комплексного подхода к созданию интеллектуальной автоматизированной системы обработки и анализа внутренних и внешних источников данных. **ЗАО «НАУЧСОФТ»**. ГРНТИ: 20.15.05, 20.23.01, 20.23.17

**20210043.** Разработка селективных покрытий на основе амфифильных полимерных соединений для химических сенсоров анализа температуры, содержания органических примесей и тяжелых металлов в растворах. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.22

**20210044.** Исследование метаповерхности спиральной формы и антикоррозионного покрытия. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.31.27, 29.35.19

**20210045.** Создать новые высокоурожайные сорта картофеля со стабильными потребительскими качествами и комплексной устойчивостью к болезням, разработать дополнения в технологические регламенты производства семенного картофеля в полевых питомниках и условиях защищенного грунта по использованию современных средств защиты, систему применения комплексных удобрений при выращивании продовольственного картофеля в различных почвенно-климатических условиях республики. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.49

**20210046.** Разработать и освоить приемы оптимизации условий произрастания экспериментальных насаждений клюквы крупноплодной в г. Ганцевичи с учетом трендов в изменении климата для обеспечения их полноценного функционирования в качестве уникального научно-технического объекта. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.01, 34.35.01, 87.29.02

**20210047.** Совершенствование инфраструктуры открытых ключей на основе современных WEB-технологий, шифр «Доступность». **НПРУП «НИИ ТЗИ»**. ГРНТИ: 20.15.05, 81.93.29, 81.96

**20210048.** Развитие теоретико-методологических основ и формирование механизмов инновационного развития промышленности в концепции smart-индустрии. **БарГУ**. ГРНТИ: 06.71.07, 06.81.25

**20210050.** Разработать и внедрить на ОАО «Ольса» инновационную энерго- и ресурсосберегающую технологию и высокотехнологичное оборудование для изготовления деталей мебели на металлическом каркасе. **ОАО «Кузлитмаш»**. ГРНТИ: 55.16.17

**20210051.** Разработать и внедрить настольный модульный роботизированный научно-лабораторный комплекс для усталостных и триботехнических ускоренных испытаний и экспресс-анализа конструкционных, смазочных материалов и покрытий. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 59.01.81, 59.14.29

**20210052.** Совершенствование инфраструктуры открытых ключей на основе современных WEB-технологий, шифр «Доступность». **НИИ ППМИ БГУ**. ГРНТИ: 20.15.05, 20.51.19, 81.96

**20210053.** Разработка методического руководства для специалистов по социальной работе территориальных центров социального обслуживания населения по организации работы с семьями с детьми, направленной на предупреждение и преодоление трудной жизненной ситуации. **НИИ труда.** ГРНТИ: 05.11.25, 05.11.65, 76.75.31

**20210054.** Разработать технологический регламент возделывания ярового голозерного ячменя, обеспечивающий на почвах среднего уровня плодородия получение экономически обоснованной урожайности зерна с высокими по-казателями качества. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию».** ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

**20210055.** Разработать технологию переработки органических отходов для Слонимского ГУП ЖКХ. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».** ГРНТИ: 62.09.99, 75.31.39, 87.01.21

**20210056.** Моделирование локальных процессов тепломассопереноса в элементах активной зоны водо-водяных энергетических реакторов нового поколения. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.17.35. 44.33.29

**20210057.** Определение кинетических параметров горения топливно-воздушных смесей для условий течения в проточной части камеры сгорания гиперзвуковых летательных аппаратов. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.51.23, 44.31.29

**20210058.** Разработка связующих материалов в комплексном составе компонентов для формирования топлив и изделий с использованием коры деревьев, исследование тепловых и физико-механических характеристик исходных материалов. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.01.91

**20210059.** Создание устойчивых к экстремальным энергетическим воздействиям композиционных материалов на основе карбида кремния и тугоплавких керамик с применением методов реакционного спекания и плазменного синтеза для высокотемпературного и энергетического оборудования и изделий аэрокосмической отрасли. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.13, 55.09.43

**20210060.** Развитие теории массопереноса в суспензиях для определения режимов магнитореологической обработки, обеспечивающей повышение лучевой стойкости поверхностей элементов мощных лазерных систем. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.17.35, 55.20.15

**20210061.** Разработка научных и технологических основ получения мелкодисперсных углеграфитовых материалов, тугоплавких карбидов и нитридов кремния и переходных металлов в электротермическом кипящем слое. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.17.35, 55.09.43, 61.59.37

**20210062.** Усовершенствовать технологию получения биопестицида Бактавен, освоить производство сухой препаративной формы и расширить область применения. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.51

**20210063.** Разработать и изготовить программно-аппаратный комплекс криминалистического назначения на базе цифровой фотокамеры для определения размерных параметров объектов. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 10.85.31, 10.85.41, 29.31.29

**20210064.** Исследовать внешнеэкономические риски белорусско-китайского сотрудничества и вызовы для экономики Беларуси в контексте реализации глобальных инициатив Китая, разработать рекомендации по развитию новых форматов экономического взаимодействия Республики Беларусь и Китайской Народной Республики. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.51.51, 06.51.57, 06.51.77, 06.61.33

**20210065.** Роль Ку-каналов в регуляции тонуса коронарных сосудов при посттравматическом стрессовом расстройстве. **ВГМУ**. ГРНТИ: 76.03.53, 76.29.30

**20210066.** Интенсификация теплопереноса в полимерных композитных материалах с помощью дисперсных наполнителей. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.31.01, 47.09.53, 55.09.43

**20210067.** Разработать комплекс оборудования и технологию валковой правки штучных листовых заготовок сложной конфигурации с толщиной от 6 до 50 мм и внедрить на ОАО «Кузлитмаш». **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.16.22

**20210068.** Изучить молекулярно-генетические особенности вариантов вируса SARS-CoV-2 в Республике Беларусь. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 34.15.23, 76.33.43

**20210069.** Разработать способ интенсификации процесса метаногенеза и усовершенствовать технологию получения биогаза из отходов переработки молока. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 62.13.99, 65.63.91

**20210070.** Разработать и освоить технологию производства и применения кормовых дрожжей, обогащенных селеном. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 62.09.39, 68.39.15

**20210071.** Научное обоснование допустимых концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод, поступающих от предприятий в централизованную систему водоотведения (канализации) г. Новогрудка, с целью недопущения сброса недостаточно очищенных сточных вод после очистных сооружений Новогрудского РУП ЖКХ в р. Негримовка. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20210072.** Разработать 3D-модель, эскизный проект, комплект конструкторской и технологической документации роботизированного научно-лабораторного комплекса (РНЛК), изготовить и отладить РНЛК, изготовить комплект испытываемых образцов для проведения приемочных испытаний. **ОАО «Планар-CO»**. ГРНТИ: 12.51.85, 47.13.11, 55.09.81

**20210073.** Разработать и изготовить быстродействующий генератор случайных бит на основе поляризационных шумов в лазере с вертикальным резонатором. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.33.51

**20210074.** Исследовать опыт Китайской Народной Республики в сфере обеспечения энергетической безопасности и управления связанными экологическими рисками, обосновать рекомендации по повышению энергетической и экологической эффективности экономики Республики Беларусь. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.52.43, 23.53, 44.09

**20210075.** Оценка выбросов/поглощений парниковых газов (включая  $CO_2$ ) на пилотных участках в Гомельской области. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 87.15.19

**20210076.** Разработка и освоение производства усилителя мощности X-диапазона, шифр «Ватт». **ОАО «Минский НИИ радиоматериалов»**. ГРНТИ: 47.41.33

**20210077.** Разработка гуманитарных транскрипций драмы и выявление их теоретического и практического потенциала в системе социокультурного знания. **БГМУ**. ГРНТИ: 02.15.51, 02.31.55, 02.41.51

**20210078.** Влияние пренатального стресса на NO-зависимые механизмы регуляции тонуса коронарных сосудов. **ВГМУ**. ГРНТИ: 76.03.53, 76.29.48

**20210079.** Особенности патогенеза, диагностики, лечения и медицинской профилактики анемии у новорожденных и детей первого года жизни. **ВГМУ**. ГРНТИ: 76.29.33, 76.29.47

**20210080.** Провести оценку риска здоровью населения от воздействия шума и химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, с целью научного обоснования оптимальных размеров санитарно-защитной зоны промышленной площадки Филиала «Гомельобои» ОАО «ЦБК-Консалт» (г. Гомель, ул. Севастопольская, 45). **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 76.33.29, 76.33.33

**20210081.** Разработать комплект чертежей образцов и режимы их испытаний, информационно-управляющую систему (ИУС) роботизированного научно-лабораторного комплекса (РНЛК), методику расчетов типичных трибофатических систем, базовое программное обеспечение для верхнего уровня РНЛК и расчета типичных трибофатических систем на основе результатов испытаний. **БГУ**. ГРНТИ: 30.19.57, 30.51.41, 55.03.14

**20210082**. Разработать и освоить производство установки лазерного устранения дефектов на фотошаблонах сверх-больших размеров. **ОАО «Планар»**. ГРНТИ: 47.13.11, 50.41.17

**20210083.** Разработать и освоить производство установки эмуляции переноса топологического рисунка фотошаблона на полупроводниковую пластину. **ОАО «Планар»**. ГРНТИ: 47.13.11, 50.41.17

**20210084.** Изучение локомоторной функции на основе показателей нейрофизиологических и радиологических методов исследования, установление риска развития двигательных нарушений с учетом состояния мышечной системы у пациентов с хроническим нарушением мозгового кровообращения. **ГУ «РНПЦ неврологии и нейрохирургии»**. ГРНТИ: 76.29.51

**20210085.** Модельный химический эксперимент по изучению химического состава раннецветущих растений как средство исследования учащимися биологических объектов. **ВГУ им. П. М. Машерова.** ГРНТИ: 34.05.15, 34.05.17, 87.01.21

**20210086.** Научно-методическое обоснование психологического сопровождения профессиональной деятельности специалистов в области энергетики. **ВГУ им. П. М. Машерова.** ГРНТИ: 15.81.29, 15.81.35, 15.81.70

**20210087.** Оказание услуг по научно-методическому обеспечению исследования по определению потребностей пожилых граждан, проживающих в сельских регионах, с целью разработки рекомендаций по развитию социальной инфраструктуры. **НИИ труда.** ГРНТИ: 04.21.81, 05.11.65, 76.75.31

**20210088.** Реализация подпункта 27.3 мероприятия № 27 «Автоматизация административных процедур, осуществляемых в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей». **РУП «БЕЛТАМОЖСЕРВИС»**. ГРНТИ: 20.15.07

**20210089.** Разработать и освоить в производстве грузовой электромобиль грузоподъемностью до 10 тонн с подготовкой под установку системы беспилотного управления. **УП «НТПЦ "Белкоммунмаш"».** ГРНТИ: 55.43.31

**20210090.** Создать сорт льна-долгунца с высокой декортикационной способностью стебля и сорт льна масличного на основе химического мутагенеза, обеспечивающие повышение урожайности льнопродукции на 10–15 %. **РНДУП «Институт льна»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.35, 68.35.37

**20210091.** Разработать ТКП «Производство лекарственных средств. Квалификация элементов холодовой цепи». **РУП «НПЦ ЛОТИОС»**. ГРНТИ: 76.01.37, 81.81.21

**20210092.** Проведение комплексных токсиколого-гигиенических исследований линз интраокулярных и картриджей для имплантации производства Johnson&Johnson Surgical Vision, Inc., США для научного обоснования безопасного применения. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 76.09, 76.09.35

**20210093.** Проведение комплексных токсиколого-гигиенических исследований эндопротезов молочной железы с принадлежностями производства Mentor Medical Systems B. V. для научного обоснования безопасного применения. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 76.09, 76.09.35

**20210094.** Разработать нормативное обеспечение заготовки плазмы иммунной анти-COVID-19 для фракционирования, лабораторный регламент производства и методы контроля качества лекарственного средства иммуноглобулин против вируса SARS-CoV-2. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 34.23.31. 76.03.55. 76.33.43

**20210095.** Разработать метод выделения металлов платиновой группы из автомобильных нейтрализаторов выхлопных газов. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.19.15, 61.29.39

**20210096.** Провести исследования, оценить характер залегания подработанного камерной системой разработки более 40 лет назад 4 сильвинитового слоя, выполнить геомеханическое сопровождение подготовительных работ для очистной выемки подработанных запасов на 1а западном столбе гор. –620 м рудника 3 РУ с выдачей оперативных рекомендаций с целью корректировки проектных решений. **НПУП «Институт горного дела»**. ГРНТИ: 52.13.15, 52.13.23, 52.13.25

**20210097.** Создать новые высокоурожайные сорта картофеля со стабильными потребительскими качествами и комплексной устойчивостью к болезням, разработать дополнения в технологические регламенты производства семенного картофеля в полевых питомниках и условиях защищенного грунта по использованию современных средств защиты, систему применения комплексных удобрений при выращивании продовольственного картофеля в различных почвенно-климатических условиях республики. **РУП «ГрЗИР НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.01, 68.35.03, 68.35.49

**20210098.** Создать новые высокоурожайные сорта картофеля со стабильными потребительскими качествами и комплексной устойчивостью к болезням, разработать дополнения в технологические регламенты производства семенного картофеля в полевых питомниках и условиях защищенного грунта по использованию современных средств защиты, систему применения комплексных удобрений при выращивании продовольственного картофеля в различных почвенно-климатических условиях республики. **РУП «Минская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.49

**20210099.** Подобрать ассортимент лекарственных растений, разработать дизайн-проект и создать ботаническую экспозицию «Аптекарский огород» в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.01

20210100. Исследование метаповерхности спиральной формы. ГГУ им. Ф. Скорины. ГРНТИ: 29.31.15

**20210101.** Препарирование макромолекулярных соединений из биологических объектов для биотехнологического и биомедицинского применения. **ПолесГУ**. ГРНТИ: 31.23.27, 34.15.23, 62.09

**20210102.** Химико-технологические процессы комплексной переработки оксидных материалов техногенного происхождения. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.39, 61.31

**20210103.** Функционализация нанокомпозиционных материалов на основе кальцийфосфатов в условиях взаимодействия с синтетическими полимерами и биополимерами. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.17.15, 31.23, 31.25.15

**20210104.** Создать новые высокоурожайные сорта картофеля со стабильными потребительскими качествами и комплексной устойчивостью к болезням, разработать дополнения в технологические регламенты производства семенного картофеля в полевых питомниках и условиях защищенного грунта по использованию современных средств защиты, систему применения комплексных удобрений при выращивании продовольственного картофеля в различных почвенно-климатических условиях республики. **РУНП «Могилевская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.03, 68.35.49

**20210105.** Разработать комплексный подход к лечению и диагностике пациентов с генерализованным атеросклеротическим поражением аорты и ее ветвей с использованием современных оперативных методик и трансплантационных технологий. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.29.39

**20210106.** Разработать метод дезинфекции средств индивидуальной защиты на основе генерирования аэрозолей кислородактивных соединений и воздействия физических факторов. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.49

**20210107.** Разработать и внедрить на ОАО «Ольса» инновационную энерго- и ресурсосберегающую технологию и высокотехнологичное оборудование для изготовления деталей мебели на металлическом каркасе. **ОАО «Ольса»**. ГРНТИ: 55.16.19, 55.16.22, 55.16.23

**20210108.** Разработать и изготовить аппаратно-программный стенд для отработки методов дистанционного гиперспектрального исследования сельскохозяйственных объектов и продукции. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 29.31.26, 29.31.29, 29.31.41, 68.01.81

**20210109.** Разработка структурированных и многослойных метаматериалов и устройств на их основе для конверсии и диссипации электромагнитного излучения. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.27, 29.35.47, 47.09.48

**20210110.** Разработка экспериментальных методов исследования влияния процессов температурной, сдвиговой и структурной (поляризационной) релаксации на эффективность реологических материалов при динамических воздействиях, разработка комплексных алгоритмов управления характеристиками материалов и устройств на их основе для использования в энергетике, прецизионном приборостроении, транспортном машиностроении, авиастроении и строительстве. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.17.23, 30.17.35, 30.19.27

**20210111.** Разработка цеолитоподобных мезопористых материалов и наноструктурных композитов для адсорбционных и каталитических приложений. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.28, 31.15.35, 31.15.37

**20210112.** Коллоидно-химические основы эмульгирования промышленных олигомеров в водных средах и создание новых водно-дисперсионных пленкообразователей для лакокрасочной промышленности и строительной индустрии. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.65.09, 61.65.81

**20210113.** Фармакоэкономическая оценка рутинного ALK-тестирования взрослых пациентов с распространенным немелкоклеточным раком легкого (аденокарцинома, железисто-плоскоклеточный подтипы) и последующего лечения в первой линии ALK-ингибитором второго поколения (в частности препаратом Алеценза (алектиниб)) по сравнению со стандартным химиотерапевтическим лечением в нескольких линиях (за тот же период). **ГУ «РНПЦ МТ»**. ГРНТИ: 76.31.29

**20210114.** Имплементирование инновационных подходов к обучению в условиях современной гуманитарной образовательной парадигмы. **ВГУ им. П. М. Машерова.** ГРНТИ: 14.23.05, 14.25.09, 14.29.09

**20210115.** Разработка кластерной стратегии организации устойчивого туризма в регионе Припятское Полесье. **ПолесГУ**. ГРНТИ: 06.71.57

**20210116.** Исследование продуктивности и особенностей формирования хвойных и твердолиственных фитоценозов естественного и искусственного происхождения различной возрастной и типологической структуры в лесорастительных и экологических условиях Беларуси. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47.03, 68.47.15

**20210117.** Разработать и освоить комплекс методов технологического контроля для обеспечения заданных качественных характеристик молочных продуктов. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.63.03

**20210118.** Химические основы регулирования процессов структурообразования, термодинамической и агрегативной устойчивости органоминеральных дисперсий. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.29.39, 61.51.17, 61.51.37

**20210119.** Использование осадков сточных вод, включая и ил активный очистных сооружений унитарного предприятия «САРИЯ», для получения органического удобрения. **ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 70.27.11

**20210120.** Актуализировать базовые репозитории сортов и подвоев косточковых плодовых и сортов ягодных сельскохозяйственных растений и положение о производстве посадочного материала плодовых и ягодных сельскохозяйственных растений в Республике Беларусь. **РНПДУП «Институт плодоводства»**. ГРНТИ: 68.35.53, 68.35.59, 68.37.31

20210121. Исследование участка электрической сети 35 «Докшицы — Ситцы — Волколата — Будслав — Кривичи— Страж — Снежково», обеспечивающего электроснабжение потребителей Вилейского и Мядельского районов в аварийном режиме при исчезновении напряжения по воздушной линии (ВЛ) 110 кВ «Молодечно — Вилейка» и транзиту 110 кВ «Минск Северная — Кривое Село — Кучки — Вилейка», с расчетом возможности питания, максимальной передаваемой мощности, а также характеристик РЗА, которые должны вводиться, для режима питания сети 35 кВ от ПС 110 кВ «Докшицы» филиала «Глубокские электрические сети» РУП «Витебскэнерго». НИПИ БНТУ. ГРНТИ: 44.29.39

**20210122.** Провести шахтные геофизические исследования на участках, вовлекаемых в отработку в 2020–2021 годах и требующих дополнительных мер по защите рудников от затопления, и выдать рекомендации по безопасной отработке калийных солей в сложных горно-геологических условиях рудников ОАО «Беларуськалий». **ОАО «Белгорхимпром»**. ГРНТИ: 37.01.81, 52.13.03

**20210123.** Разработать и изготовить автоматизированную систему для измерения физико-химических, электрофизических, термических и лазерно-оптических характеристик нанопористых многокомпонентных чувствительных элементов для применения в датчиках различных физических параметров. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 29.31.29, 59.45.35

**20210124.** Разработка технологии переработки пыли ПГУ, образующейся на ОАО «БМЗ — управляющая компания холдинга "БМК"», с целью получения полезных продуктов для дальнейшей реализации. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.53.13

**20210125.** Формирование самоорганизующихся слоев из суспензий различных составов на наноструктурированных поверхностях для регулирования гидрофильно-гидрофобного баланса покрытий. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.22

**20210126.** Оценка трендов поступления техногенных загрязняющих веществ в атмосферу и их влияния на абиотические компоненты окружающей среды Беларуси. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.17.15

20210127. Создать новые высокоурожайные сорта картофеля со стабильными потребительскими качествами и комплексной устойчивостью к болезням, разработать дополнения в технологические регламенты производства семенного картофеля в полевых питомниках и условиях защищенного грунта по использованию современных средств защиты, систему применения комплексных удобрений при выращивании продовольственного картофеля в различных почвенно-климатических условиях республики. УО «БГСХА». ГРНТИ: 68.35.49

**20210130.** Определение степени физического износа конструктивных элементов строительных объектов, пострадавших в результате взрыва, пожара. **ГУ «НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 10.85.31, 67.01.92

**20210131.** Исследовать процессы перераспределения <sup>137</sup>Cs в лесных насаждениях в дальней зоне чернобыльских выпадений в условиях климатических изменений. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 37.23.29, 68.47.15, 87.26.27

**20210132.** Разработка способов направленной термохимической модификации торфа и растительного сырья с целью получения новых адсорбентов и биологически активных веществ. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.31.57, 61.53.99, 76.03.41

**20210133.** Исследование радиозащитных свойств биомассы водорослей, выращенных в условиях повышенной радиационной нагрузки. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.49.23

**20210134.** Повышение чувствительности и прецизионности методов гамма-спектрометрии в условиях низкого отношения сигнал — шум с использованием методов машинного обучения. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.49.23

**20210135.** Изучение особенностей лиганд-рецепторных взаимодействий с помощью разработанного способа выявления участков белков с нестабильной вторичной структурой. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.35.33

**20210136.** Исследование условий выращивания магниевой шпинели, активированной кобальтом, с целью улучшения качества оптических элементов, изготовленных из нее. **ИПК и ПК БНТУ**. ГРНТИ: 31, 31.15.17

**20210137.** Разработать и изготовить аппаратно-программный комплекс для отработки методик калибровки и измерений элементного состава низколегированных сталей и сплавов путем применения многопараметрических методов в лазерной эмиссионной спектроскопии. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.35, 29.27.15, 29.33.49

**20210138.** Разработка физико-химических основ обогащения и переработки отечественного и зарубежного минерального сырья и получения комплексных и органоминеральных удобрений широкого ассортимента, сбалансированных по содержанию макро-, мезо- и микроэлементов, для использования в инновационных технологиях выращивания сельскохозяйственных культур. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.29.29, 61.33.35, 61.33.37

**20210139.** Разработать методы диагностики и медицинской профилактики нарушений физиологического развития детей раннего возраста, перенесших отдельные состояния в перинатальном периоде. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.47, 76.29.48

**20210140.** Разработать научно обоснованные предложения по прогнозу потребности экономики в кадрах по профессионально-квалификационным группам на 2022–2026 гг. **НИИ труда**. ГРНТИ: 06.77.61, 81.79.05, 82.33.15

**20210141.** Разработка программного комплекса мониторинга событий безопасности информационных систем инфраструктуры открытых ключей, шифр «Монитор». **ООО «Секьюрити Лаб»**. ГРНТИ: 20.23.19, 20.53.19, 20.53.21

**20210142.** Особенности развития возраст-ассоциированных морфофункциональных изменений в отдельных органах при облучении грудной полости. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.49.21, 34.49.27

**20210143.** Изучить эффективность использования и разработать инструкцию по применению кормовых дрожжей, обогащенных селеном, в рационе кур яичных кроссов. **РУП «Опытная научная станция по птицеводству»**. ГРНТИ: 68.39.37

**20210144.** Проведение токсиколого-гигиенических исследований удобрений Брендт Мэнни-Плекс В Моlу, Брендт Мэнни-Плекс Са, Брендт ВЭЙ 20-20-20+МЭ для научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.15, 68.33.29

**20210145.** Семантические, структурные и лингвокультурологические характеристики современной системы названий культовых сооружений Восточного Полесья и Восточной Англии. **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 16.41.21

**20210146.** Разработка методических рекомендаций по установлению наличия и размера отрицательных экономических последствий для субъектов предпринимательской деятельности вследствие определенных фактов (обстоятельств) финансово-хозяйственной деятельности. ГУ «НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь». ГРНТИ: 06.75, 10.85.31

**20210147.** Оценка эффективности существующих и разработка комплекса новых научно обоснованных агротехнических и фитомелиоративных мероприятий рекультивации выработанных площадей песчано-гравийных карьеров. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.51, 68.31.26, 68.47.33, 87.29.31

**20210148.** Исследования тормозящих сил, возникающих в переменном магнитном поле, и разработка перспективного опытного образца секции вихретокового замедлителя для его применения в транспортных комплексах UST. **ЗАО «Струнные технологии»**. ГРНТИ: 55.03.14, 55.03.37, 73.43.17, 73.49.99

**20210149.** Разработка методики определения следовых количеств органических компонентов в продуктах выстрела на руках и одежде проверяемых лиц методом хромато-масс-спектрометрии. **ГУ «НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 10.85.31, 31.19

**20210150.** Автоматизация мониторинга экологических параметров водных, воздушных и почвенных сред. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 59.35.29

**20210151.** Разработка справочно-методического пособия по установлению степени снижения качества (износа) строительных лесоматериалов и изделий при проведении судебных товароведческих экспертиз. **ГУ «НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь».** ГРНТИ: 10.85, 66.03

**20210152.** Разработка методов прочностного анализа и компьютерного дизайна структуры полимерных и эластомерных композитов для элементов конструкций и контактных сопряжений. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.19.02, 30.51.41, 55.09.43

**20210153.** Разработка методов послойного синтеза трехмерных биокомпозитов с целью создания функциональных и тестовых биоинженерных конструкций. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.51.43

**20210154.** Разработка модульной системы поддержания температурно-влажностного режима внутри замкнутых объемов невентилируемых строительных и промышленных объектов. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.17.35

**20210155.** Механизмы формирования стрессоустойчивости злаковых культур к засухе, индуцированные экологически безопасными регуляторами роста растений природного происхождения. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси».** ГРНТИ: 34.31.15, 62.33.29

**20210156.** Актуальные направления исследований по антропологии, геральдике, источниковедению, археографии и другим специальным историческим наукам. **ГНУ «Институт истории НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03.17, 03.61.21, 03.81.37

**20210157.** Оценка эффективности методов искусственного лесоразведения на бывших сельскохозяйственных землях в зоне радиоактивного загрязнения. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47.15, 87.26.02

**20210158.** Изучение луговых агрофитоценозов в условиях изменения климатических факторов для эффективного использования и устойчивого социально-экономического развития территории радиоактивного загрязнения. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.47, 87.51

**20210159.** Разработать метод дифференциальной диагностики хронических воспалительных и аллергических заболеваний полости рта, ассоциированных с нарушениями неспецифического гуморального иммунитета. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.38, 76.29.55

**20210160.** Провести синтез и характеризацию пленок оксидов олова различного фазового состава. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.19.31

**20210161.** Экспериментальное исследование влияния замены ограниченного к применению растворителя диметилформамида на диметилацетамид на процесс формирования волокон, получаемых мокрым методом на основе сополимера акрилонитрила, метилакрилата и итаконовой кислоты. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 61.67.31

**20210162.** Разработать комплекс оборудования и технологию валковой правки штучных листовых заготовок сложной конфигурации с толщиной от 6 до 50 мм и внедрить на ОАО «Кузлитмаш». **ОАО «Кузлитмаш»**. ГРНТИ: 55.16.22

**20210163.** Актуальные направления исследований военной истории Беларуси от древности до современности. **ГНУ «Институт истории НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03.17, 78.09

**20210164.** Создание консорциумов бактерий-антагонистов и фагов фитопатогенных бактерий, оптимизация условий их культивирования и изучение биологической активности как потенциальных агентов биоконтроля. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.17, 34.27.19, 68.37.31

**20210165.** Разработка новых ионитных питательных сред для растений на базе слабодиссоциирующих ионитов. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси».** ГРНТИ: 31.15.15, 31.15.35

**20210166.** Оценка про/антиоксидантных свойств аминокислот и их производных в присутствии ионов переходных металлов. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.17.29, 31.23.27

20210167. Создать новые высокоурожайные сорта картофеля со стабильными потребительскими качествами и комплексной устойчивостью к болезням, разработать дополнения в технологические регламенты производства семенного картофеля в полевых питомниках и условиях защищенного грунта по использованию современных средств защиты, систему применения комплексных удобрений при выращивании продовольственного картофеля в различных почвенно-климатических условиях республики. РУП «Гомельская ОСХОС» НАН Беларуси. ГРНТИ: 68.35.49

**20210168.** Изучение кислородтранспортной функции крови, системы гемостаза и функционального состояния эндотелия сосудов с установлением биомаркеров отсроченной ишемии головного мозга у пациентов с церебральными аневризмами. **ГУ «РНПЦ неврологии и нейрохирургии»**. ГРНТИ: 76.29.42, 76.29.51

**20210169.** Разработать, изготовить и испытать экспериментальный образец карьерного самосвала на аккумуляторных батареях. **ОАО «БЕЛАЗ»** — управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ». ГРНТИ: 52.13.17, 55.33.31

**20210170.** Разработать и освоить производство карьерного самосвала грузоподъемностью 220 тонн в дизель-троллейвозном исполнении. **ОАО «БЕЛАЗ» — управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»**. ГРНТИ: 52.13.17, 55.33.31

**20210171.** Создание опытного образца автомобиля-мусоровоза с автономным тяговым электрическим приводом и пониженным уровнем кабины. **ОАО «МАЗ»**. ГРНТИ: 55.43.03, 55.43.31, 55.43.81

**20210172.** Разработка эластомерных композиций для автомобильных шин различного назначения с целью повышения их эксплуатационных свойств. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09.39, 55.09.43

**20210173.** Разработка непрерывной технологии комплексной переработки возобновляемого растительного сырья, тяжелых нефтяных остатков и твердых горючих ископаемых. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.28

**20210174.** Научное обоснование новых ресурсосберегающих схем добычи залегающего под торфом сапропеля. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 52.37.15

**20210175.** Научно-организационное сопровождение государственной программы научных исследований «Природные ресурсы и окружающая среда». **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 82.01.21, 87.35.02

**20210176.** Выделение зон повышенной радиационно-экологической опасности при лесных пожарах на основе интеграции методов ГИС и мобильной гамма-спектрометрии. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.49.23, 68.47.41

**20210177.** Архитектурный и историко-культурный ландшафт Беларуси как фактор устойчивого развития общества и государства. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 67.07.03, 67.07.11, 67.07.29, 67.25.19

**20210178.** Выделить и охарактеризовать изоляты вируса SARS-CoV-2 от пациентов и разработать тест нейтрализации вируса на культуре пермиссивных клеток. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 34.27.59, 76.29.50, 76.33.43

**20210179.** Провести комплекс инжиниринговых работ по расширению номенклатуры медицинских изделий. **ООО «ПОЛИМЕДТЕХ»**. ГРНТИ: 76.13.99

**20210180.** Влияние изменения климата на сообщества планктона и зообентоса в мелководных озерах. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».** ГРНТИ: 34.35.17, 87.27.07

**20210181.** Исследование структур, связанных с алгебраическими и линейными группами и алгебрами с нормированиями. **ГНУ «Институт математики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.17.17, 27.17.19, 27.17.33

**20210182.** Микробиологические и молекулярно-генетические подходы к диагностике грибов рода *Aspergillus* — агентов биоповреждений. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.17, 34.27.21

20210183. Функционализированные терпеноиды в синтезе биоцидов. ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси». ГРНТИ: 31.21

20210184. Разработать стратегические направления и механизмы совершенствования дополнительного образования взрослых в целях раскрытия личностно-профессионального потенциала педагогических работников для обеспечения качества дошкольного, общего среднего, специального образования, дополнительного образования детей и молодежи в интересах устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь. ГУО «Академия последипломного образования». ГРНТИ: 14.15.15, 14.15.25, 14.37.09, 14.37.27

**20210185.** Разработать научно обоснованные предложения по реализации функций по опеке и попечительству в отношении совершеннолетних лиц. **НИИ труда.** ГРНТИ: 10.47.61, 76.75.31

**20210186.** Международные отношения и геополитика как фактор обеспечения гуманитарной безопасности белорусского государства. **ГНУ «Институт истории НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03.09.55, 11.25

**20210187.** Разработка, изготовление и поставка 8-канальных ИМС усилителя и предусилителя повышенной надежности с низкоомным входом. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.05.81, 47.33.31, 90.27.35

**20210188.** Создать новые высокоурожайные сорта картофеля со стабильными потребительскими качествами и комплексной устойчивостью к болезням, разработать дополнения в технологические регламенты производства семенного картофеля в полевых питомниках и условиях защищенного грунта по использованию современных средств защиты, систему применения комплексных удобрений при выращивании продовольственного картофеля в различных почвенно-климатических условиях республики. **РУП «Брестская ОСХОС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.03, 68.35.49

**20210189.** Актуальные проблемы литературы и фольклора на современном этапе: художественное освоение реальности как факт традиции, современности и интерпретации. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 17.07.25

**20210190.** Получение композиционных покрытий силикатная матрица — цинк, модифицированных углеродными наноматериалами, для защиты стали от коррозии. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.19, 31.17.15, 61.31.47

**20210191.** Закономерности формирования гельминтофауны чужеродных видов рыб семейства *Gobiidae* и гастропод семейства *Lithoglyphidae* на белорусском участке рек Припять и Днепр. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: **34**.33.23

**20210192.** Социальные аспекты цифровой трансформации как стратегического фактора социально-политического развития белорусского общества. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.21.51, 04.51.35

**20210193.** Синтез, структура и свойства сегнетоэлектрических, магнитных и композиционных материалов с высокими магнитоэлектрическими и диэлектрическими характеристиками. **ГНУ «ИТА НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.31, 29.19.41

**20210194.** Актуальные направления археологических исследований: от первобытности до современности. **ГНУ «Институт истории НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03.41

**20210195.** Проведение токсиколого-гигиенических исследований средства защиты растений «МАГТОКСИН» (препаративная форма: таблетки) для научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 34.47.51, 87.15.19

**20210196.** Разработать нормативное обеспечение заготовки плазмы иммунной анти-COVID-19 для фракционирования, лабораторный регламент производства и методы контроля качества лекарственного средства иммуноглобулин против вируса SARS-CoV-2. **ГУ «РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий»**. ГРНТИ: 76.01.01, 76.29.33, 76.75.75

**20210197.** Провести исследование условий обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств, эксплуатируемых в составе сети сотовой подвижной электросвязи технологии LTE/LTE-Advanced, с радиоэлектронными средствами воздушной радионавигационной и радиолокационной служб. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.43.25, 49.33.29, 49.43.29

**20210198.** Особенности применения теории и методики документоведения и архивоведения в нормативно-методическом регулировании процессов документирования и работы с документами в автоматизированных системах документационного обеспечения управления и информационных системах архивного хранения документов в электронном виде. **БелНИИДАД.** ГРНТИ: 13.71.07, 82.13.13

**20210199.** Биолого-экономическое обоснование охотничьих угодий ООО «Провинциал». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 68.45.03

**20210200.** Адгезивные свойства молочнокислых бактерий и бифидобактерий, перспективных для создания пробиотических препаратов. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.17, 34.27.19, 34.27.21

**20210201.** Моделирование фитоценотических сукцессий и перераспределения радиоактивных изотопов в пойменных экосистемах при изменении гидрологического режима территории. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35

**20210202.** Разработка новых эффективных методов лазерной обработки металлов и сплавов, оптимизация процессов лазерного воздействия и создание систем их диагностики. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.33.47, 29.33.51

**20210203.** Научное обоснование нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, планируемых к сбросу ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат» в водный объект после проектируемых очистных сооружений, с учетом ассимилирующей способности р. Лидейка. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20210204.** Методика имплементации требований законодательства в сфере архивного дела и делопроизводства в функциональные системы управления, разрабатываемые и внедряемые в организациях Республики Беларусь. **БелНИИДАД.** ГРНТИ: 13.71.15, 82.13.13

**20210205.** Социальная политика в Республике Беларусь как фактор обеспечения гуманитарной безопасности в современных условиях. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.21.41, 04.21.81, 04.51

**20210206.** Разработка методического обеспечения по социально-психологической реабилитации и адаптации населения к условиям действия ионизирующего и неионизирующего излучения. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.51.21, 04.51.54, 34.35.15

**20210207.** Разработка технологии нанесения покрытия на внутренние поверхности элементов газовой турбины, работающей в высокотемпературной окислительной среде при высоком давлении. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.09, 55.22.29

**20210208.** Разработка биодеградируемых полилактидных материалов, наполненных химически модифицированным лигнином. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.15, 61.55.91

**20210209.** Молекулярный дизайн, синтез и биотестирование циклических производных халконов. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.25, 31.21.27, 31.23.39

**20210210.** Актуальные направления исследований истории Беларуси с конца XVIII века до первой четверти XXI века. **ГНУ «Институт истории НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03.17, 06.43.91

**20210211.** Отбор и генетическая паспортизация форм лесных древесных видов с измененными физико-химическими свойствами древесины, разработка биотехнологических моделей экспрессии хозяйственно ценных генов на основе структурно-функционального анализа геномов и геномного редактирования. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.23.57, 62.37.29

**20210212.** Регулирование и модификация структурных, реологических и тепломассообменных свойств природных дисперсных сред и продуктов их переработки для повышения эффективности геотехнологий. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.01.11, 87.35.02

**20210213.** Оценка степени опасности геологической среды для жизнедеятельности населения на территории центральной Беларуси на основании исследований направленности развития ландшафтов, геодинамических, гидрогеологических и геохимических условий. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 38.43.19, 87.24.02, 87.25.02

**20210214.** Методы, модели и геоинформационные системы анализа и прогноза пространственно-временных изменений климата на территории Беларуси и их социальных и экологических последствий. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 37.21.19, 37.21.77, 37.23.31, 37.27.21

**20210215.** Театральное искусство Беларуси 1990–2020 гг.: исторический опыт и тенденции развития. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 18.67.07, 18.67.09, 18.67.91

**20210216.** Анализ фенологических ритмов, продуктивности цветения и структурно-функциональной организации ассимиляционного аппарата высоко декоративных гибридов и сортов тропических и субтропических растений из семейств *Orchidaceae, Rosaceae* и др. в оранжерейной культуре. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29, 34.31

**20210217.** Разработать алгоритм лечения вертеброгенных дорсопатий методами мануальной и тренирующей терапии у спортсменов высокой квалификации путем оптимизации сенсомоторного контроля позвоночника. **ГУ «РНПЦ неврологии и нейрохирургии».** ГРНТИ: 76.29.51

**20210218.** Разработать клинико-нейрофизиологические и нейровизуализационные критерии фармакорезистентной МР-негативной эпилепсии. **ГУ «РНПЦ неврологии и нейрохирургии»**. ГРНТИ: 76.29.51

**20210219.** Научно-методическое обеспечение удаленного обучения математическому анализу студентов физических специальностей учреждений высшего образования. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 27.23.15, 27.23.17, 27.23.23

**20210220.** Методы лабораторных исследований при решении проблем обеспечения микологической безопасности архивов. **БелНИИДАД**. ГРНТИ: 13.20.25, 13.61.25, 13.71.96

**20210221.** Совершенствование нормативно-методических основ работы архивов государственных органов, иных организаций. **БелНИИДАД.** ГРНТИ: 13.71.07, 82.13.13

**20210222.** Разработка методики публикации кино-, фотодокументов по истории Беларуси. **БелНИИДАД**. ГРНТИ: 13.51.15, 13.71.15

**20210223.** Генетический полиморфизм и биоресурсная разнокачественность популяций основных промысловых видов рыб Беларуси. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.23.35, 34.33.33, 34.35.17

**20210224.** Содержание и динамика процессов интеллектуализации, гуманизации и технологизации белорусского общества в современных условиях. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.21.51, 04.51.53, 04.51.69, 04.51.71

**20210225.** Научно-организационное сопровождение государственной программы научных исследований «Биотехнологии-2» на 2021–2025 годы. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 12.41.31, 62.01.21

**20210226.** Исследование синергетического эффекта совместного действия малых регуляторных РНК и химиопрепаратов на злокачественные клетки как основа для разработки новых подходов в лечении злокачественных новообразований. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.27, 34.17.23

**20210227.** Провести мониторинг содержания селена на всех этапах создания технологии получения обогащенных селеном кормовых дрожжей и освоить их производство. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.17.23

**20210228.** Изучить состояние клеточного иммунитета у пациентов, страдающих психическими расстройствами. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.43.29, 76.03.55

**20210229.** Установление методами селекции и геномного анализа молекулярно-генетических основ процессов смолообразования и выделение хемотипов с повышенным содержанием ценных компонентов терпеновых масел. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.17, 68.47.01

**20210230.** Оценить дозовые нагрузки и эффекты ионизирующих излучений в сочетании со стрессом различной природы на биоту в зоне хронического радиационного воздействия. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.49.21, 34.49.23

**20210231.** Разработать критерии оценки радиационно-индуцированных изменений ткани внутренней среды, основанной на анализе структуры и механических свойств клеточного компонента на моделях *in vitro* и *in vivo*. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.49.19, 34.49.21

20210232. «Разработка научно-методического и программного обеспечения для оценки качества приземного воздуха и состояния растительности на основе данных наземных и спутниковых измерений и моделирования» в рамках задания 1.01 «Разработка научно-методического обеспечения оценки уровней и территориальной структуры загрязнения атмосферного воздуха с учетом локальных источников, регионального и трансграничного переноса на основе данных наземных и спутниковых измерений и моделирования». ГНУ «ИФ НАН Беларуси». ГРНТИ: 87.17.03

**20210233.** Молекулярные и физиолого-биохимические механизмы формирования устойчивости основных лесообразующих древесных пород к водному дефициту. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.61, 68.47.37

**20210234.** Закономерности формирования адаптивных ответов растений на изменяющиеся условия среды при применении стимуляторов в комплексе с биополимерами. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.27, 34.31.31

**20210235.** Разработка технологий получения и применения ионообменных волокнистых материалов на основе полиакрилонитрильных и полипропиленовых волокон. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.19

**20210236.** Изучение интратумуральных генетических адъювантов ДНК вакцин для преодоления иммуносупрессии при прогрессирующих солидных опухолях. **ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии»**. ГРНТИ: 34.23.23. 76.29.49

**20210237.** Оценка про/антиоксидантных свойств аминокислот и их производных в присутствии ионов переходных металлов. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.23.27, 34.17.19

**20210238.** Разработать и освоить производство электробуса для перевозки пассажиров в аэропортах с компонентами силовой установки отечественного производства. **OAO «MA3»**. ГРНТИ: 55.43.03, 55.43.37

**20210239.** Конструирование советской социальной реальности: взаимодействие общественных организаций и государственных органов власти на Гомельщине в 1920–1930 годы. **УО «БТЗУ»**. ГРНТИ: 03.17, 11.15.63, 77.01.09

**20210240.** Ассоциация когнитивных способностей у представителей белорусской популяции с рядом генов нейромедиаторных систем мозга. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.33

**20210241.** Оценка молекулярно-генетических последствий и связанных с ними рисков при популяционных нарушениях у проблемных ресурсных, биоценотически значимых и редких видов животных. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.33.02, 87.27.07

**20210242.** Моделирование проницаемости среды обитания (наличия коридоров и барьеров для перемещений) для модельных видов животных Белорусского Поозерья с использованием данных дистанционного зондирования (ДЗЗ) и программного инструментария геоинформационных систем (ГИС). **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.25, 87.27.07

**20210243.** Научные основы создания и испытаний композиционных полимерных материалов со специальными триботехническими, электротехническими и теплофизическими характеристиками для экстремальных условий эксплуатации. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.51.41, 55.03.11, 55.09.43

**20210244.** Модифицирование структуры отливок из силуминов с высоким содержанием железа без применения модификаторов. **ГНУ «ИТМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.37.29, 55.09.33, 55.15.09, 55.15.23

**20210245.** Изучить механизмы действия света на формирование защитных реакций в фотосинтезирующих тканях овощных культур при патологическом процессе. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.17.09, 34.31.17, 34.31.35

**20210246.** Исследование и обоснование процессов отопления и горячего водоснабжения административных и жилых зданий агрогородков на основе гибридных высокоэффективных технологий использования традиционных видов топлива и возобновляемых источников энергии. **ГНУ «Институт ЖКХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.29.01, 44.39.03, 44.41.31, 67.53.23

**20210247.** Исследование теплового баланса жилых зданий многоэтажной застройки и моделирование процессов энергопотребления для дома «нулевой энергии». **ГНУ «Институт ЖКХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.01.21

**20210248.** Актуальные направления исследования истории Беларуси от древности до конца XVIII века. **ГНУ «Институт истории НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03, 03.17, 03.91

**20210249.** Систематизация, анализ, историческая интерпретация и дальнейшее научно-организационное сопровождение государственной программы научных исследований «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства». **ГНУ «Институт истории НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03.29, 12.09.09, 12.91

**20210250.** Изучение эколого-биологических особенностей и распространения березового гриба чага *Inonotus obliquus* в лесорастительных условиях Беларуси. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 62.09.39, 68.47.29

**20210251.** Численные методы моделирования физических, технических и технологических процессов. **ГНУ «Институт математики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.35.31, 27.35.38, 27.41.19

**20210252**. Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Многофункциональные и композиционные материалы». **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.01.21, 82.01.21

**20210253.** Оценка пространственно-временной организации природных и природно-техногенных геосистем урбанизированных территорий и их ландшафтно-планировочная оптимизация для целей устойчивого городского развития. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.24.23, 87.24.29, 87.29.29, 87.29.37

**20210254.** Механизмы реализации, управление и коррекция жизнеспособности стабильных и опухолевых клеток человека при облучении ультрафиолетом с использованием экстрактов из лишайников. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.49.19, 34.49.47

**20210255.** Социокультурные основания и механизмы цифровизации белорусского общества. **ГНУ «Институт социо-логии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.21.31, 04.21.51

**20210256.** Направления регионального развития и динамика миграционных процессов в контексте цифровизации белорусского общества. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.21.71, 04.51.23, 04.71.31

**20210257.** Социальные условия, факторы и последствия цифровой трансформации экономики Беларуси. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.21.51, 04.51.25, 04.51.31

**20210258.** Анализ защитных рефлексов и особенностей поведения при моделировании последствий SARS-CoV-2 в эксперименте. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.39.15, 34.39.23, 34.41.15, 76.03.53

**20210259.** Аллелопатический потенциал наиболее агрессивных инвазивных видов растений Беларуси как научная основа оценки их угроз биоразнообразию и создания экологически безопасных биорегуляторов. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.27, 68.37.33, 87.33.35

**20210260.** Состояние, устойчивость и особенности формирования фитоценозов под влиянием содержания и эксплуатации железнодорожных коммуникаций. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 87.35.29

**20210261.** Влияние региональных особенностей изменения климата на устойчивость лесов Беларуси. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 68.47.94, 87.33.35

**20210262.** Создание тонкопленочных биостойких композиционных материалов на основе полимеров и неорганических наночастиц для модификации поверхностей изделий различного функционального назначения. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.35

**20210263.** Разработка составов и структуры биосовместимых объемных носителей, формируемых с использованием 3D-печати. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.99, 34.05.33, 81.09.01

**20210264.** Разработка методов получения магнитных сорбентов на основе металлорганических координационных полимеров. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.35, 31.17.29

**20210265.** Применение элиситоров различного типа для формирования неспецифического индуцированного иммунитета у представителей семейства *Ericaceae* в биотехнологиях производства растений методом клонального микроразмножения. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.27.21, 34.31.33, 34.31.37

**20210266.** Биологические особенности интродуцированных в Беларуси декоративных травянистых растений и отбор видов для создания устойчивых искусственных фитоценозов в условиях урбанизированной среды. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.31.15

**20210267.** Оценка полиморфизма хвойных растений экспериментального фонда различного происхождения и отбор устойчивых декоративных форм. **ГНУ** «**ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.57, 87.24.29

**20210268.** Оптимизировать антибактериальное лечение пациентов с сепсисом, вызванным *Klebsiella pneumoniae*. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.50

**20210269.** Определить влияние опухолевых экзосом на иммунологические свойства дендритных клеток с целью разработки метода получения биомедицинского клеточного продукта. **ГУ «РНПЦ ОМР им. Н. Н. Александрова»**. ГРНТИ: 34.43.45, 62.33.31

**20210270.** Научное обоснование формирования модели обеспечения устойчивого развития региона на основе использования стейкхолдерского подхода (на материалах Гомельской области). **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 06.61.33

**20210271.** Разработать научно обоснованные предложения по реформированию системы ухода в Республике Беларусь в связи с внедрением механизма определения нуждаемости в социальном обслуживании на основе оценки индивидуальных потребностей и условий жизнедеятельности («социальных показаний»). **НИИ труда.** ГРНТИ: 76.75.31

**20210272.** Разработать научно обоснованные предложения по внедрению новых элементов в Национальную систему квалификаций Республики Беларусь. **НИИ труда.** ГРНТИ: 06.77.67, 81.79.05

**20210273.** Автоматизация учета и контроля работы государственного архива. **ГУ «БелНИЦЭД»**. ГРНТИ: 13.71.96, 20.23.21, 50.41.25

**20210274.** Использование программных средств с открытым исходным кодом для организации хранения и использования коллекций цифровых копий и описаний архивных документов в государственных архивных учреждениях Республики Беларусь. **ГУ «БелНИЦЭД»**. ГРНТИ: 13.71.07, 20.23.21, 50.41.21

**20210275.** Совершенствование нормативно-методического обеспечения сохранности документов в электронном виде, электронных документов и информационных ресурсов в государственных органах, иных организациях Республики Беларусь. **ГУ «БелНИЦЭД»**. ГРНТИ: 13.71.07, 20.17.17, 82.13.13

**20210276.** Теоретические и практические подходы к экспертизе потребительских товаров. **УО «БТЭУ»**. ГРНТИ: 64.33.01, 64.41.01, 65.33.01, 65.35.01

**20210277.** Разработка научных основ технологии формирования методом диспергирования нанокомпозиционных полимерных покрытий, содержащих растительные полифенолы, изучение их структуры и биохимических свойств. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.99, 61.55.99

**20210278.** Теоретико-методологические основы и механизмы совершенствования инновационной и инвестиционной политики Республики Беларусь в контексте обеспечения устойчивого развития. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.54.31, 06.54.41, 06.54.51, 06.58.45

**20210279.** Теория, методология и механизмы развития сферы услуг в Республике Беларусь на основе информационно-коммуникационных технологий в условиях новых социально-экономических вызовов и угроз. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.52.17, 06.71.01

**20210280.** Теоретико-методологические основы формирования регулятивных и охранительных правовых механизмов использования новых технологий. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 10

**20210281.** Теоретико-методологические основы и механизмы совершенствования правового обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06, 10

**20210282.** Изучение содержания бизнес-процессов в объектах торговли сетевого оператора розничного рынка и разработка методических рекомендаций по использованию ПП «LS Fusion» в коммерческой деятельности и логистике. **УО «БТЗУ»**. ГРНТИ: 06.81.12, 71.31.11

**20210283.** Разработать комплекс мер, направленный на консолидацию белорусского общества. **Академия управления при Президенте Республики Беларусь.** ГРНТИ: 10.17.35, 12.21.31, 82.13.11

**20210284.** Разработать комплекс методов судебно-экспертного исследования сложных полигональных поверхностей твердотельных объектов с применением автоматизированной системы анализа цифровых изображений. **ГУ «НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь».** ГРНТИ: 10.85.31

**20210285.** Разработка системы методического обеспечения криминалистической экспертизы холодного оружия ударно-раздробляющего действия с использованием моделирования изменений напряженно-деформированного состояния костной ткани человека или животных при ударном воздействии. **ГУ «НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь».** ГРНТИ: 10.85.31

**20210286.** Формирование структуры комплексов переносчиков и возбудителей природно-очаговых инфекций и инвазий животных и человека в населенных пунктах различной категории на территории Беларуси. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.23

**20210287.** Зоогеографические связи и закономерности изменения пространственных перемещений гнездящихся и мигрирующих на территории Беларуси неворобьиных птиц на основании анализа результатов их мечения за период с середины 20 столетия. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.27, 87.27.07

**20210288.** Сравнительный анализ путей вселения и распространения чужеродных видов водных беспозвоночных в бассейнах рек Днепр, Припять и Неман. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.33, 87.27.07

**20210289.** Оценить современное состояние и многолетнюю динамику фауны земноводных как амфибионтной индикаторной группы животных в различных ландшафтно-климатических зонах Беларуси. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.27, 34.35.17, 87.27.07

**20210290.** Обследование мест обитания видов, внесенных в Красную книгу Республики Беларусь (барсук, орлан-бело-хвост), и провести реинвентаризацию мест обитания барсука и черного аиста, определенных Решением Любанского районного Совета депутатов № 161 от 30.12.2009 года. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.27.05, 87.27.07

**20210291.** Исследование оптоэлектронных методов обработки и формирования СВЧ-сигналов для устройств радиолокационных систем мобильного и космического применений. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техни-ка»**. ГРНТИ: 47.14.13, 47.33.33, 47.35.41

**20210292.** Изучение и совершенствование процессов получения термостойких полимерных композиционных и пористых материалов на основе полимеров для нефтегазовой промышленности с использованием высокоинтенсивных воздействий. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.27.51, 29.33.47, 61.61.29

**20210293.** Научные основы рециклинга термопластичных отходов и создания экологичных и утилизируемых многофункциональных полимерных композиционных материалов. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.61.09, 61.61.29, 61.67.09

**20210294.** Развитие асимптотических методов исследования дифференциальных и дискретных систем. **ГНУ «Институт математики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27

**20210295.** Выявить закономерности формирования болот после повторного заболачивания торфяных месторождений и обосновать способы активизации органического вещества торфа, сапропеля, биогумуса в процессах технологической переработки при производстве экологически безопасных комплексных органоминеральных удобрений. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.33.29, 87.21.23, 87.29.02, 89.57.45

**20210296.** Разработка информационно-компьютерной системы управления и долгосрочного прогнозирования состояния подземных вод в зонах влияния экологоопасных объектов. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 38.61.05, 38.61.91, 87.15.91

**20210297.** Тектоника и эволюция основных глубинных структур Беларуси с учетом новейших геолого-геофизических данных в связи с минерагеническим прогнозом. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 38.17.19, 38.17.91, 38.19.01

**20210298.** Анализ процессов адаптации в популяциях животных разных систематических групп к хроническому действию повышенного уровня ионизирующих излучений. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.49.21, 34.49.23

**20210299.** Эффекты хронического воздействия низкоинтенсивного электромагнитного излучения оборудования Wi-Fi (2450 МГц) на организм экспериментальных животных на протяжении их постнатального развития. Поиск БАВ для коррекции выявленных патологических изменений. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.49.21, 34.49.23

**20210300.** Разработка методов и устройств диагностики различных материалов и процессов с целью применения для оптической связи в свободном пространстве, адаптивной оптики, оптической микроскопии, терагерцовой и фотоакустической спектроскопии. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.27, 29.31.29, 49.46, 90.27.37

**20210301.** Чужеродный компонент в составе микобиоты сосудистых растений в условиях подзоны широколиственнососновых лесов Беларуси. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.15, 68.47.37

**20210302.** Оценить современную степень агрессивности инвазионных и потенциально инвазионных видов растений, выявить основные пути их проникновения и закрепления как основы для разработки эффективных мер борьбы и минимизации ущербов. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.25, 34.29.35

**20210303.** Комплексная таксономическая и биоэкологическая характеристика отдельных семейств покрытосеменных растений; сохранение и рациональное использование генофонда диких родичей культурных растений в условиях *in situ.* **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.25, 34.29.35

**20210304.** Механизмы, определяющие эффект гормезиса при обработке растений малыми и сверхмалыми дозами гербицидов, ингибирующих биосинтез аминокислот, и их композициями с брассиностероидами. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.27, 34.31.31

**20210305.** Разработка полимерных водорастворимых композиций, методов их получения и применения в технологиях водоподготовки, водоочистки и комплексной переработки калийных руд отечественных и зарубежных предприятий калийной промышленности. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.37, 31.25.15, 61.33.33

**20210306.** Разработка эффективных способов высокоэнергетических воздействий на процессы получения и обработки современных функциональных и интеллектуальных материалов. **ГНУ «ИТА НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.37.17, 53.39.31, 53.49.15, 55.20.27

**20210307.** Разработка методов синтеза биологически активных соединений на основе биогенных кислот. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21

**20210308.** Получение трехмерно-структурированных анизотропных материалов. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.17.25, 29.31.21, 29.31.27, 31.15.29

**20210309.** Формирование антифрикционных и/или гидрофобных покрытий на основе амфифильных органических соединений для защиты поверхности изделий различного функционального назначения. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.51.41, 31.15.37, 47.09.48

**20210310.** Оценка загрязнения тяжелыми металлами и иными экотоксикантами почв, вод, биологических объектов природных и природно-техногенных геосистем юго-запада Беларуси и научное обоснование минимизации сопутствующих экологических рисков. **ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.35.02

**20210311.** Научно-практические исследования возможных миграционных коридоров земноводных, их местонахождения и интенсивности их использования на объекте «Автомобильная дорога Р-16 Тюхиничи — Высокое — граница Республики Польша (Песчатка), км 20,000 — км 41,000». **ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.51

**20210312.** Разработать систему удобрения в современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.01

**20210313.** Изучение технологических особенностей формирования многокомпонентных оксикарбонитридных упрочняющих покрытий из высокоэнтропийных сплавов на изделиях инструментального назначения. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.20.15, 55.22.29

**20210314.** Исследование и разработка технологических принципов синтезирования многокомпонентных PVD-покрытий с высокой адгезионной прочностью и стойких к фреттинг-коррозии. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.20.15, 55.22.29

**20210315.** Исследование процессов формирования износостойких покрытий из потоков многокомпонентной плазмы в условиях электромагнитной сепарации. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.27.29, 55.20.15, 55.22.19, 55.22.23

**20210316.** Разработка технологии и комплекса оборудования для дуплекс-процесса получения марочных железоуглеродистых сплавов и отливок из них с использованием низкосортовых железосодержащих отходов. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.01.91, 55.15.09

**20210317.** Развитие национальной идентичности этнических общностей Республики Беларусь. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси.** ГРНТИ: 03.61.91

**20210318.** Теоретические аспекты клонального микроразмножения растений на примере представителей семейства *Solanaceae* (сурфинии и калибрахоа). **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.03.37, 34.31.31, 34.31.33

**20210319.** Разработать метод медицинской профилактики неврологических нарушений в грудном и раннем возрасте у недоношенных детей. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.47, 76.29.51

**20210320.** Разработать метод диагностики легочной гипертензии на ранней стадии развития. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.30

**20210321**. Изучить характеристики и особенности развития гуморального иммунитета к коронавирусу SARS-CoV-2 в условиях заболеваемости COVID-19. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 34.23.31, 76.03.55, 76.29.50

**20210322.** Изучить возможность применения методов биоинформационного моделирования антигенных компонентов вирусных и бактериальных инфекций для технологии мультиплексного иммуноферментного выявления и дифференциации маркеров, диагностируемых при подготовке препаратов донорской крови. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 76.03.31, 76.29.33, 76.33.43

**20210323.** Выявить патоморфологические, биохимические и наномолекулярные биомаркеры прогрессирования ней-родегенеративного процесса для дифференциальной диагностики амилоидозов различного генеза. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 34.15.65, 76.03.43, 76.29.52

**20210324.** Изучить роль иммуноглобулина A и его дефицита в патогенезе иммунных нарушений у пациентов с первичными иммунодефицитами. **ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии»**. ГРНТИ: 76.03.55, 76.29.47

**20210325.** Установить патогенетические механизмы врожденных аутовоспалительных иммунодефицитов. **ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии»**. ГРНТИ: 76.03.55, 76.29.47

**20210326.** Разработка и исследование материалов с регулярной структурой резонансно туннельных диодов для детектирования и распознавания слабых электромагнитных потоков. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 29.19.22

**20210327.** Фаунистические и физиологические исследования животных и человека Гомельского региона. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 34.33.15, 34.33.27, 34.39.55

**20210328.** Исследование нейтрализационно-конверсионных режимов получения монофосфата калия на основе нитрата калия. **Республиканский центр проблем человека**. ГРНТИ: 61.33.31

**20210329.** Разработать методические рекомендации по осуществлению мониторинга положения семей с детьми в регионах Республики Беларусь. **НИИ труда.** ГРНТИ: 05.11.25, 76.75.31

**20210330.** Проанализировать демографическую динамику в Республике Беларусь по данным переписи населения и разработать предложения по актуальным направлениям демографической политики. **НИИ труда**. ГРНТИ: 05.11.15, 05.11.69, 05.21.21

**20210331.** Разработать научно обоснованные предложения по формированию нормативов бюджетной обеспеченности расходов в территориальных центрах социального обслуживания населения с направлениями деятельности круглосуточного пребывания пожилых граждан и оценке расходов бюджета на очередной финансовый год на основе нормативного метода бюджетного планирования расходов в государственных учреждениях социального обслуживания. **НИИ труда.** ГРНТИ: 06.75.27, 76.75.31

**20210332.** Бухгалтерский учет и анализ в системе стратегического менеджмента: состояние методик и их развитие. **УО «БТЭУ»**. ГРНТИ: 06.35.31, 06.35.35

**20210333.** Биолого-экономическое обоснование охотничьих угодий филиала «Поречанка» ОАО «Гродненский мясокомбинат». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 68.45.03

**20210334.** Изменения и дополнения в проект ведения охотничьего хозяйства ОДО «Дивия 777». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 68.45.03

**20210335.** Научное обоснование технологии многофункциональных полимерных композитов со специальными свойствами. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.61.29, 61.63.29, 81.09.03

**20210336.** «Структурные характеристики и физические свойства многокомпонентных систем твердых растворов полупроводниковых материалов на основе соединений типа  $Cu_2ABC_4$ , в том числе в виде пленочных структур, и магнитных сегнетоэлектриков в зависимости от их состава, условий получения, температуры и факторов внешнего воздействия» в рамках задания «Структурные характеристики и физические свойства многокомпонентных систем твердых растворов полупроводниковых материалов, в том числе в виде пленочных структур, и магнитных сегнетоэлектриков в зависимости от их состава, условий получения, температуры и факторов внешнего воздействия». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.31, 29.19.35

**20210337.** Оценка влияния спектра солнечного излучения, реализованного светодиодными облучательными приборами, на молекулярно-биологические свойства клеток растений, ассоциированные с образованием биологически активных соединений в условиях закрытой светокультуры. **РНПУП «ЦСОТ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 45.51.33, 45.51.37

**20210338.** Поиск чувствительных молекулярных маркеров и новых мишеней для фармакологической коррекции онкогематологических заболеваний. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.17.23, 34.39.03

**20210339.** Разработка системы генетического анализа для определения чистопородности свиней на основе изучения SNP-локусов. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.59, 68.39.35

**20210340.** Выделение, селекция и изучение штаммов микроорганизмов-ингибиторов роста нитчатых прокариот с целью разработки новых биологических методов профилактики и борьбы с нитчатым вспуханием активного ила. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.21, 87.53.13

**20210341.** Выделение бактерий-продуцентов фитогормонов, изучение их физиолого-биохимических и молекулярногенетических свойств с целью применения для повышения стрессоустойчивости растений при водном дефиците. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.17, 34.27.19, 34.27.21

**20210342.** Разработка и совершенствование методов определения содержания долгоживущих техногенных радионуклидов <sup>90</sup>Sr, <sup>238,239+240</sup>Pu в объектах окружающей среды, основанных на приемах радиохимического выделения. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.19.03

**20210343.** Теоретико-методологические основы и механизм макроэкономического регулирования стабильного развития экономики Республики Беларусь. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.56.31, 06.58.51, 06.73.15, 06.73.45

**20210344.** Научные основы совершенствования внешнеэкономической политики и развития региональной интеграции Республики Беларусь в контексте обеспечения национальной экономической безопасности. **ГНУ «Институт экономи-ки НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.51.51, 06.51.65, 06.51.77, 06.61.33

**20210345.** Обеспечение устойчивого роста качества жизни населения Республики Беларусь в условиях повышения социально-демографических и экологических рисков. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.58.55, 06.71.63, 06.77.05

**20210346.** Теоретико-методологическое обоснование направлений и механизмов развития бизнес-среды в условиях цифровой трансформации экономики. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.52.13

**20210347.** Создать среднемасштабную цифровую карту растительности Беларуси на принципиально новой платформе с использованием ГИС-технологий и данных аэрокосмического зондирования. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 36.33.27

**20210348.** Разработка физико-химических основ создания биоинертных полимерных покрытий для нанодисперсий, пригодных для конъюгирования с таргетными молекулами. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.37, 31.25.19

**20210349.** Развитие методов снижения вибрации несущих конструкций сельскохозяйственных машин с колеблющимися рабочими органами. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.57.37

**20210350.** Изучение закономерностей протекания пищеварительных процессов в рубце молодняка крупного рогатого скота и обмена веществ в организме при скармливании различных видов микроэлементов. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.29

**20210351.** Разработка метода создания селекционных стад, оценки и отбора матерей ремонтных быков с учетом генотипов по β-казеину молока. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.13, 68.39.29

**20210352.** Разработка методики прогнозирования эффективности внутрилинейного и межлинейного подборов с использованием ДНК-маркеров у свиней отцовских генотипов. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 34.23.59, 68.39.35

**20210353.** Разработка научных и технологических основ комбинированной упрочняющей обработки изделий из металлов и сплавов электромагнитными, ультразвуковыми, лазерными и термическими методами в различных сочетаниях. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 45.53.34, 53.49.05, 55.21.99

**20210354.** Исследование свойств тонких пленок силицидов тугоплавких металлов для применения в качестве излучающей среды в тонкопленочных ИК-источниках света. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.20.15, 55.22.29

**20210355.** Изучить роль иммуноглобулина А и его дефицита в патогенезе иммунных нарушений у пациентов с первичными иммунодефицитами. **ГУ «РНПЦ РМ и ЭЧ»**. ГРНТИ: 76.03.55, 76.29.38

**20210356.** Разработка и валидация методики количественного определения ирбесартана, проведение клинического, аналитического и биостатистического этапов исследований сравнительной биодоступности лекарственного средства ИРБЕСАРТАН + ГИДРОХЛОРОТИАЗИД, таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 300 мг + 25 мг производства ОАО «БЗМП» в рамках задания «Разработать технологию получения генерического лекарственного средства в виде таблеток, покрытых пленочной оболочкой, на основе субстанции Ирбесартан и освоить выпуск в ОАО "БЗМП"». **УЗ «Национальная антидопинговая лаборатория».** ГРНТИ: 76.31.35

**20210357.** Изучить процессы повреждения и адаптации головного мозга при его ишемии и использовании коррекции. **УО «ГрГМУ».** ГРНТИ: 76.03.53

**20210358.** Экспериментальное исследование влияния профиля отверстий фильер на свойства волокон, получаемых на основе сополимера акрилонитрила, метилакрилата и итаконовой кислоты, в случае замены ограниченного к применению растворителя диметилформамида на диметилацетамид. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 61.67.31

**20210359.** Научное обоснование допустимых концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод, отводимых абонентами в централизованную систему водоотведения (канализации) г. Могилева, с учетом технической и технологической возможности централизованной системы водоотведения (канализации) г. Могилева и с целью недопущения загрязнения р. Днепр. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20210360.** Физико-химические процессы в плазменных образованиях, генерируемых электрическими разрядами и лазерным излучением в газах и жидкостях, и разработка на их основе методов синтеза, анализа и модификации полупроводниковых и композитных наноматериалов. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.27.49, 29.27.51, 29.31.27, 29.33.47

**20210361.** Разработка новых противоопухолевых и противовирусных органических соединений с использованием методов компьютерного моделирования, машинного обучения и химического синтеза. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.27

**20210362**. Изучение спектра повреждений ДНК спермиев при пониженной мужской фертильности. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.02

20210363. Разработать и освоить производство прицелов коллиматорных. OAO «Зенит-БелОМО». ГРНТИ: 47.14

20210364. Разработать и освоить производство минометных прицелов. ОАО «Зенит-БелОМО». ГРНТИ: 47.14

**20210365.** Разработать метод прогнозирования кардиоваскулярного риска у лиц с синдромом гипермобильности суставов. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.29.29

**20210366.** Изучить пути формирования и оптимизации аллостатических состояний при стрессовых воздействиях различной природы. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.03.02

**20210367.** Провести исследование полиморфизма митохондриальной ДНК с целью разработки универсальной методики идентификации видов млекопитающих в судебной экспертизе. ГУ «НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь». ГРНТИ: 10.85.31, 34.15.23

**20210368.** Изучение механогенеза и морфологии травм диско-связочного аппарата шейного отдела позвоночника для разработки методических рекомендаций по судебно-медицинской экспертизе телесных повреждений у физических лиц. ГУ «НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь». ГРНТИ: 76.35.43

**20210369.** Оценка качества ремонта кузовов транспортных средств при проведении автотовароведческой экспертизы. **ГУ «НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 10.85.31

**20210370.** Оценка изменения видового разнообразия, особенностей распространения и обилия малоизученных видов млекопитающих Беларуси. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 34.35.51

**20210371.** Оценка современного состояния мест обитания диких позвоночных животных и произрастания растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, на территории ГЛХУ «Костюковичский лесхоз». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 87.27.05, 87.27.07

**20210372.** Создание новых полигетероциклических комплексов с целью реализации химически связанных супрамолекулярных систем для использования в процессах фотодеструкции. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.26, 31.15.15, 31.21.27

**20210373.** Исследование и разработка методов создания эффективных люминофорных светодиодов и светодиодных модулей с заданными спектральными параметрами излучения. **РНПУП «ЦСОТ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 45.51.33, 45.51.37

**20210374.** Изучение спектра и распространенности мутаций в гене титина у белорусских пациентов с наследственными моногенными заболеваниями миокарда и оценка их диагностической значимости. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.53

**20210375.** Мутации генов нефрина и подоцина при нефротическом синдроме у детского населения Республики Беларусь. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.65, 34.23.53, 76.29.36

**20210376.** Генетические основы взаимосвязи накопления каротиноидов и флавоноидов у культур семейства пасленовых. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.35.03, 68.35.51

**20210377.** Изучение особенностей структурной организации хлоропластного генома у пшенично-ржаных гибридов различного уровня плоидности. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.35.29

**20210378.** Оптимизация лабораторных технологий получения микробных препаратов различного назначения и наработка их опытных партий. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 62.13.27

**20210379.** Оптимизация биотехнологических процессов получения высокоэффективных комплексных микробных препаратов. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.51, 62.13.27

**20210380.** Разработка конструкции и способа изготовления композиционных порошковых гидравлических клапанов для антигравитационных тепловых труб. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39.31, 55.23.09

**20210381.** Разработка композиционных порошковых капиллярных структур для коллоидных электростатических микродвигателей малых космических аппаратов. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39.31, 55.23.09

20210382. «Разработка и исследование перспективных мощных лазерных систем с диодной накачкой для применения в комплексах промышленного, технологического, исследовательского и специального назначения» по заданию 1.4 «Разработка и исследование современных лазерных технологий и комплексов промышленного, исследовательского и специального назначения» ГПНИ «Фотоника и электроника для инноваций» на 2021–2025 гг. ГНУ «ИФ НАН Беларуси». ГРНТИ: 29.33.15

**20210383.** Установить закономерности регуляции углеродными наночастицами функциональной активности фотосинтетического аппарата, процессов водообмена и стрессоустойчивости растений и оценить перспективы их использования для разработки регуляторов роста, биодатчиков и сорбентов. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.15, 34.31.27

**20210384.** Механизмы индуцирования неспецифической устойчивости в фитопатосистемах злаковых культур и сеянцев основных лесообразующих пород экологически безопасными средствами защиты. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.27, 34.31.35

**20210385.** Обоснование научных принципов системы комплексной оценки и отбора засухоустойчивых генотипов *Beta vulgaris* L. в условиях меняющегося климата. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.27, 34.31.37

**20210386.** Физико-химические основы коррозии материалов в дезинфицирующих средах и разработка экологичных и высокоэффективных способов дезинфекции. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.25, 61.13.21, 70.19.17

**20210387.** Разработать способы получения устойчивых дисперсий наночастиц на основе желатина, альбумина, полилактида, модифицированных полисахаридов с высокой степенью включения полифенольных соединений и сохранением их общей антиоксидантной активности. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.37, 31.23.39

**20210388.** Синтез и свойства (оптические, магнитные и электрические) новых тонкопленочных композиционных материалов на основе токопроводящих полимеров с органическими и неорганическими нанодобавками. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.27, 31.15.33, 31.15.37, 81.37.09

**20210389.** Исследование и оценка противомиграционных свойств суглинков Беларуси в качестве буферной засыпки пункта захоронения очень низкоактивных радиоактивных отходов. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 31.15.23, 31.15.35, 38.41.27, 58.91.37

**20210390.** Разработка методов и средств метрологического обеспечения измерений параметров оптического излучения и характеристик лазерной и оптоэлектронной техники. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 90.03.03

**20210391.** Создать новые высокоурожайные сорта картофеля со стабильными потребительскими качествами и комплексной устойчивостью к болезням, разработать дополнения в технологические регламенты производства семенного картофеля в полевых питомниках и условиях защищенного грунта по использованию современных средств защиты, систему применения комплексных удобрений при выращивании продовольственного картофеля в различных почвенно-климатических условиях республики. **РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.29.07, 68.29.19, 68.35.03, 68.35.49

**20210392.** Разработка интеллектуальной информационной системы сельскохозяйственного производства для целей планирования оптимального использования земельных ресурсов. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 36.33.27, 68.05.01

**20210393.** Проведение исследований и подготовка рекомендаций по технологии получения замещенных крахмалов экструзионным способом, возможности их применения в качестве стабилизатора, загустителя и эмульгатора в пищевой промышленности и для технических целей. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.39.33

**20210394.** Разработка методики генетического маркирования крупного рогатого скота с целью контроля распространения моногенных заболеваний и гаплотипов, связанных с воспроизводительными качествами. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству».** ГРНТИ: 34.23.59, 68.39.29

**20210395.** Исследование процессов управления структурообразованием при литье и создание новых функциональных материалов из половинчатых чугунов для изготовления деталей машиностроения с повышенными эксплуатационными свойствами. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.31.19, 53.49.11, 53.49.19

**20210396.** Экранная культура Беларуси как художественно-коммуникативный фактор консолидации современного общества. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 18.67.01, 18.67.07, 18.67.27, 18.67.45

**20210397.** Разработка биосовместимых микро- и наноструктурированных функциональных поверхностей и скаффолдов на основе углеродных наноматериалов для исследования процессов в нервной ткани. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 34.17, 81.09

**20210398.** Выявить новые особенности физиолого-биохимических перестроек в биосистемах для усовершенствования биотехнологических процессов. **ПолесГУ**. ГРНТИ: 62.13.27

**20210399.** Обобщить результаты исследований, направленных на изучение влияния условий труда на физиологические и психофизиологические характеристики организма женщин и мужчин, и разработать предложения по обеспечению гендерно ориентированной охраны труда. **НИИ труда**. ГРНТИ: 05.11.69, 86.21, 86.37

**20210400.** Разработать и освоить производство машины многофункциональной для перевозки, установки и монтажа опор линий электропередач. **ОДО «ДОРМАШЭКСПО»**. ГРНТИ: 55.51.37

**20210401.** Исследование механизмов шумообразования в трибосопряжениях и совершенствование полимерных фрикционных композитов с низкой эмиссией шума для высокотемпературных узлов трения энергонасыщенных машин и оборудования. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09.43

**20210402.** Изучение сигнальных процессов в животных и растительных клетках и молекулярных механизмов их функционирования. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.17.23, 34.19.21, 34.23.27

**20210403.** Множественный корреляционный анализ комбинаций нуклеотидных вариантов с клинически значимыми фенотипическими признаками. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.53

**20210404.** Маркер-опосредованный отбор диплоидных инбредных линий картофеля для получения гетерозисных гибридов, размножаемых семенами. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 62.33.29, 68.35.03, 68.35.49

**20210405.** Генетические особенности метаболизма холестерола и триглицеридов у людей пожилого возраста с избыточной массой тела. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.15.25, 34.23.17

**20210406.** Роль полиморфных вариантов ряда генов, ассоциированных с метаболизмом лекарственных средств, в формировании противоопухолевого ответа на неоадъювантную химиотерапию при раке молочной железы. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси».** ГРНТИ: 34.15.23, 34.15.51, 76.03.39, 76.29.49

**20210407.** Изучение экспрессии генов А- и С-геномов семейства *Brassicaceae*, ассоциированных с морозостойкостью. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.01, 34.15.23, 34.15.61

**20210408.** Исследовать процессы перераспределения <sup>137</sup>Cs в лесных насаждениях в дальней зоне чернобыльских выпадений в условиях климатических изменений. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 34.49.23

**20210409.** Разработка методического обеспечения по социально-психологической реабилитации и адаптации населения к условиям действия ионизирующего и неионизирующего излучения. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.21.51

**20210410.** Динамика лесных экосистем в условиях инвазии чужеродных древесных растений и на стадиях формирования и распада древостоев. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 87.33.35

**20210411.** Разработка научных основ пластической деформации и изотермической закалки литых заготовок из высокопрочных чугунов. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.31.19, 53.49.11, 53.49.19

**20210412.** Выявление мутаций лекарственной резистентности у пациентов с раком молочной железы. **ВГМУ**. ГРНТИ: 76.03.39, 76.29.49, 76.35.33

**20210413.** Институциональные механизмы становления и функционирования информационной экономики. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 06.54.51

**20210414.** Изучить практику применения новых гибких форм занятости и разработать научно обоснованные предложения по их совершенствованию. **НИИ труда.** ГРНТИ: 10.63.35, 10.63.37

**20210415.** Разработать научно обоснованные предложения по прогнозу баланса трудовых ресурсов Республики Беларусь на 2022–2026 гг. **НИИ труда.** ГРНТИ: 06.77.59, 83.77.23

**20210416.** Разработать научно обоснованные предложения по совершенствованию методологической и нормативной базы по нормированию труда с учетом современных требований развития экономики. **НИИ труда**. ГРНТИ: 06.77.67, 10.63.41

**20210417.** Структура и экспрессия генов, ассоциированных с питательной ценностью зерна, у линий пшеницы с интрогрессиями чужеродного генетического материала. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.35.03, 68.35.29

**20210418.** Оптические антенны, РТ-симметричные и коллоидные светодиодные структуры без применения эпитаксиальных технологий на основе полупроводниковых, металлических и диэлектрических наноструктур сложной топологии. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.23, 29.31.27

**20210419.** Разработка технологии и исследование характеристик метаматериалов и метаповерхностей с новыми свойствами в оптической, терагерцовой и СВЧ-областях спектра. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.31.27

**20210421.** Синтез биомолекул в качестве новых потенциальных противоопухолевых средств и экологически безопасных средств защиты растений на основе β-дикетонной и нитрилоксидной технологий и исследование биологической активности полученных соединений. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.27, 31.23.35, 31.23.39, 34.45.05

**20210422.** Структурный анализ, направленная эволюция и получение рекомбинантных цитохром Р450-зависимых монооксигеназ и ферментов биосинтеза ДНК для скрининга и метаболической инженерии. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.27, 31.23.29, 31.25.15

**20210423.** Исследования белков с функциями рецепторов и антител и их комплексов с лигандами и антигенами, разработка новых биоаналитических методов для пищевой индустрии, сельского хозяйства и медицины. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.27, 34.15, 76.29.33

**20210424.** Получение, характеристика и направленная модификация каталитических свойств рекомбинантной глутатионтрансферазы P1b человека и рациональный синтез новых гетероциклических ингибиторов фермента с потенциальной противоопухолевой активностью. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.27, 31.27.17, 34.15.27

**20210425.** Разработка комбинированной технологии формирования композиционных покрытий на режущих поверхностях новых перспективных конструкций деревообрабатывающих инструментов, обеспечивающей повышение их эксплуатационных характеристик в 2–2,5 раза. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 55.22.29

**20210426.** Разработка состава и процессов получения материала на основе боридного соединения для ослабления нейтронного излучения. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39.03

**20210431.** Разработка плазменных технологий получения композитных наноматериалов для энергетических применений. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.27.51, 29.33.47

**20210432.** Создание опытного образца автомобиля-мусоровоза с автономным тяговым электрическим приводом и пониженным уровнем кабины. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.43.03, 55.43.35

**20210433.** Создание композиционных материалов на полимерной и тканой основе методами высокоэнергетической модификации поверхности. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09.43

**20210434.** Разработать метод получения экзосом из культур стабильно-перевиваемых клеточных линий и первичных культур глиобластом. **ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии»**. ГРНТИ: 76.03.55, 76.29.49

**20210435.** Исследование взаимовлияния поверхностных и подземных вод в условиях изменяющегося климата. **РУП «ЦНИИКИВР»**, ГРНТИ: 38.61.15, 87.19.91

**20210436.** Выполнить научно обоснованную оценку воздействия на гидрологический режим ручья (приток реки Крапивенка) и прилегающей территории для объекта «Строительство свиноводческого репродуктора на 5000 голов основных свиноматок с комбикормовым цехом и зернохранилищем вблизи д. Горяны Оршанского района с откормочным отделением. І очередь». **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.19.09, 87.19.15

**20210437.** Русский язык и другие славянские и неславянские языки в системно-функциональном, культурно-историческом и коммуникативно-прагматическом аспектах. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 16.21.07

**20210438.** Разработать и освоить производство электробуса для перевозки пассажиров в аэропортах с компонентами силовой установки отечественного производства. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.43.03, 55.43.37

**20210439.** Совершенствование технологии литья направленным затвердеванием для разработки метода получения заготовок из синтетических чугунов различной номенклатуры со специальными свойствами. **ГНУ «ИТМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.15.15, 55.15.23

**20210440.** Выявление закономерностей накопления радона в Юго-Восточной части Беларуси для обеспечения безопасности жизнедеятельности населения. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 37.31, 87.24.37

**20210441.** Современное состояние популяций аборигенной медоносной пчелы (темной лесной — *Apis mellifera mellifera*) на крупных ООПТ Беларуси. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.15, 34.35.17, 87.27.07

**20210442.** Исследование процессов управления структурообразованием при литье и создание новых функциональных материалов из износостойких чугунов для изготовления деталей машиностроения с повышенными эксплуатационными свойствами. **ГНУ «ИТМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.49.11, 55.09.31, 55.15.15, 55.21.21

**20210443.** Оценка внутривидовой изменчивости полных хлоропластных и митохондриальных геномов сои. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.35.03, 68.35.31

**20210444.** Исследование задач комбинаторного моделирования: алгебраические и геометрические аспекты, перечисления и характеризации классов вычислительной сложности. **ГНУ «Институт математики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.41.41, 27.45.15, 27.45.17

**20210445.** Пополнение коллекционного фонда микробных биоресурсов. Видовая идентификация, генетическая паспортизация и оценка жизнеспособности микроорганизмов, перспективных для биотехнологического применения. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.15, 34.27.17, 62.99.37

**20210446.** Разработка лазерно-оптических методов и средств тераностики с использованием излучения лазерных и светодиодных источников для применения в медицине, биотехнологиях и агропромышленном комплексе. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.26, 29.33.47, 29.33.51

**20210447.** Фитоценотическое разнообразие мико- и лихенобиоты дубрав Беларуси: таксономический состав, экологическая структура, роль дубовых лесов в сохранении биологического разнообразия грибов и лишайников. **ГНУ «ИЗБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.15, 87.27.05

**20210448.** Разработка методов контролируемой иммобилизации олигонуклеотидов и белков на высокоупорядоченных поверхностях и наночастицах с целью создания биочувствительных материалов и биосенсорных устройств. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси».** ГРНТИ: 31.25.19

**20210449.** Разработка механически прочных половолоконных мембран с повышенной устойчивостью к засорению для водоподготовки и водоочистки. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.15, 61.13.19

**20210450.** Разработка специальных субстратов для экспериментального моделирования роста растений в условиях невесомости и методов их использования при переменной ориентации растущих растений в гравитационном поле. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.35

**20210451.** Квантово-химическое моделирование, синтез и экспериментальное исследование конъюгатов водорастворимых углеродных наноструктур с фармакофорными целевыми компонентами. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.03, 31.15.15

**20210452.** Разработать и освоить производство машины многофункциональной для перевозки, установки и монтажа опор линий электропередач. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.51.99, 55.55.03, 55.57.41

**20210453.** Установление оптимальных, научно-обоснованных норм ввода в рационы птицы зерна сорго отечественной селекции. **РУП «Опытная научная станция по птицеводству»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.37

**20210454.** Разработка и исследование нового высокоэффективного поколения технологии поперечно-клиновой прокатки конструкционных сталей ограниченной пластичности. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.13.15

**20210455.** Проведение токсиколого-гигиенических исследований средства защиты растений «ФОСТОКСИН» (препаративная форма: таблетки) для научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 34.47.51, 87.15.19

**20210456.** Ретроспективный анализ клинического и иммунологического статуса групп COVID-19 пациентов с сопутствующим туберкулезом и ВИЧ-инфекцией по данным РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии г. Минска. **ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии»**. ГРНТИ: 76.29.50, 76.29.53

**20210457.** Создание и исследование свойств сегнетоэлектрических материалов с пространственно неоднородной структурой. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 29.19.11, 29.19.15, 29.19.35

**20210458.** Функцыянаванне сучаснай беларускай мовы ў вуснай камунікацыі і пісьмовым тэксце: сацыяльна-дзяржаўны, нацыянальна-культурны і краязнаўча-рэгіянальны параметры. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 16.21.27, 16.21.65, 16.41.21

**20210459.** Выявление экологически проблемных территорий и процессов в Белорусском Полесье, оценка и мониторинг их состояния и динамики. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 34.35.51, 87.29.91

**20210460.** Повышение профессиональной компетентности педагогов учреждений дошкольного образования по приобщению к национальной культуре детей дошкольного возраста. **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 14.23.05

**20210461.** Разработка научных и конструкторско-технологических основ создания эффективных систем технологического освещения на основе светодиодных облучателей видимого, ультрафиолетового и ближнего инфракрасного диапазонов для различных областей народного хозяйства и спецприменений. **РНПУП «ЦСОТ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 45.51.33, 45.51.37

**20210462.** Разработать конструкцию и освоить производство складной жатки для уборки грубостебельных культур шириной захвата 4,5 м к кормоуборочному комплексу с двигателем мощностью не менее 400 л. с. **ОАО «Гомсельмаш»**. ГРНТИ: 55.57.37, 68.29.07, 68.29.23

**20210463.** Разработать базовую модель, изготовить опытный образец и освоить производство шлифовального центра с ЧПУ для комплексной интегральной обработки конструкционных материалов. **ОАО «Станкозавод "Красный борец"».** ГРНТИ: 55.29.33

**20210464.** Теоретико-методологические основы исследования цифровой трансформации экономики. **БГЭУ**. ГРНТИ: 06.54.51

**20210465.** Оценка вклада генов семейства *Trihelix* в формирование ответа на абиотические факторы стресса у яблони и ячменя. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.35.31, 68.35.53

**20210466.** Секвенирование и анализ геномов промышленно ценных штаммов бактерий. **ГНУ «Институт микробио- логии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.15, 34.27.21

**20210467.** Создание рекомбинантного штамма бактерий — продуцента кератиназы, перспективной для переработки кератинсодержащих отходов агропромышленного комплекса. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.27, 34.27.21, 62.09.39

**20210468.** Ферменты для диагностики патологий липидного, углеводного обмена и гемостаза: скрининг, биосинтез, свойства. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 62.09.39, 62.13.41

**20210469.** Развитие метода локального деформирования для контроля физико-механических характеристик и оценки технического состояния металлов и сплавов. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09.81, 59.01.81, 59.31.39

**20210470.** Синтез тканеспецифичных лигандов для адресной доставки терапевтических олигонуклеотидов, реагентов для исследования белок-белковых взаимодействий и получения модифицированных иммуноглобулинов. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.19

**20210471.** Функционально замещенные изоксазолы, изотиазолы и их аналоги с высоким потенциалом биологической активности. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.19, 31.21.27

**20210472.** Синтез и свойства (оптические, магнитные и электрические) новых тонкопленочных композиционных материалов на основе токопроводящих полимеров с органическими и неорганическими нанодобавками. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.27, 31.15.19, 31.25.15, 31.25.19

**20210473.** Разработка технологических приемов повышения жизнеспособности куриных эмбрионов при длительном хранении инкубационных яиц. **РУП «Опытная научная станция по птицеводству»**. ГРНТИ: 68.39.18, 68.39.37

**20210474.** Спинтронные наноразмерные генераторы и детекторы микроволнового излучения. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.19.39, 47.47

**20210475.** Оценка состояния водных экосистем Белорусского Поозерья в условиях изменения климата и техногенного воздействия. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 87.03.17, 87.15.91, 87.19.91

**20210476.** Научное обоснование допустимых концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод, отводимых абонентами в централизованную систему водоотведения (канализации) филиала «Бобруйскводоканал» УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал», с учетом технической и технологической возможности централизованной системы водоотведения (канализации) г. Бобруйска и с целью недопущения загрязнения р. Березина. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20210477.** Наноразмерные функциональные материалы на основе сложных оксидов переходных металлов. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению».** ГРНТИ: 29.19.15, 29.19.35, 29.19.43

**20210478.** Структурные и оптические характеристики тонких пленок прямозонных полупроводников  $Cu(In,Ga)Se_2$ ,  $Cu_2ZnSnSe_4$  и солнечных элементов, созданных на их основе. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.31.23

**20210479.** Научно-организационное сопровождение Государственной программы научных исследований «Материаловедение, новые материалы и технологии» на 2021–2025 годы. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.01.21

**20210480.** Разработка основ комбинированного воздействия плазмы, электромагнитных полей и бихроматического лазерного излучения на материалы и биологические объекты для использования в новых технологиях. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.27.49, 29.27.51, 29.33.47

**20210481.** Влияние света разного спектрального состава на формирование стрессоустойчивых микроклонально размноженных регенерантов *Betula pendula var. carelica*. **ГНУ «ИЗБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.15, 34.31.27, 68.47.15

**20210482**. Роль нанокомпозитов полисахарид — серебро в формировании защитного ответа злаковых культур на действие грибных патогенов. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.27, 34.31.31, 34.31.35

**20210483.** Развитие теоретических методов описания структурных превращений и физико-механических свойств функционально-градиентных слоев, создание математических моделей и алгоритмов для анализа дефектов в них. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.37, 29.19.39

**20210484.** Разработка метода получения кормовой добавки путем гидролиза биомассы продуцентов аминокислот. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 62.09.39, 62.13.27, 62.13.31

**20210485.** Аналитическая проработка и подготовка технических нормативных правовых актов в области лазерной и оптоэлектронной техники, колориметрии и методов измерений оптических свойств бумаги, шифр «Стандарт-21». **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 84.15.19

20210486. Развитие научных и технологических основ контроля и управления эксплуатационными свойствами наукоемких компонентов механических систем экономичными способами, включающими инженерию поверхности, обеспечивающую синергетический эффект при формировании материалов и покрытий с многоуровневыми композиционными структурами, методы контроля их свойств, включая магнитные, способы и средства мониторинга их динамической нагруженности и остаточного ресурса в эксплуатации. ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси». ГРНТИ: 55.09.43, 55.22.29

**20210487.** Определение закономерности кинетики структурных углеводов кормов в рубце жвачных животных с установлением их распадаемости *in vivo* и коэффициентов переваримости. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.29

**20210488.** Изучение закономерностей изменений в рубцовом метаболизме и морфобиохимическом составе крови молодняка крупного рогатого скота в зависимости от источника и концентрации азотистых веществ небелковой природы в рационе. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.29

**20210489.** Белорусское хоровое искусство как феномен современной национальной культуры. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси.** ГРНТИ: 13.91, 18.07.21, 18.11, 18.41.51

**20210490.** Научно обосновать объем оказания медицинской помощи и разработать метод лечения пациентов с множественно/широко лекарственно устойчивым туберкулезом органов дыхания в сочетании с вирусным гепатитом С (ВГС) и ВИЧ-инфекцией. **ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии»**. ГРНТИ: 76.29.50, 76.29.53

**20210491.** Оценить роль генетической вариабельности коронавируса SARS-CoV-2 у пациентов с COVID-19 с разными клиническими формами. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 34.27.21, 76.03.55, 76.33.43

**20210492.** Разработка новых методов управления светом в нанофотонике неэрмитовых систем. **БГУ**. ГРНТИ: 29.31.15, 29.31.27

**20210493.** Провести исследование распределения плотности потока электромагнитной энергии в окрестности антенной системы базовой станции сотовой подвижной связи стандарта 5G NR (IMT-2020) с технологией Massive MIMO. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.43.25, 49.33.29, 49.43.29

**20210494.** Развитие аналитических и аппроксимационных методов для анализа и решения задачи системы гравитирующих тел. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 27.25.19, 27.35, 30.15

**20210495.** Развитие методов теории радикальных множеств и их применение к исследованию подгруппового строения конечных групп. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 27.17.17, 27.17.21

**20210496.** Западный вектор внешней политики Республики Беларусь и Российской Федерации в условиях геополитической трансформации современного миропорядка. **ВГУ им. П. М. Машерова.** ГРНТИ: 03.09.55, 11.25.15

**20210497.** Сопровождение личности и обеспечение ее психологической безопасности в условиях социально-цифровой среды. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 15.21.51, 15.41.21

**20210498.** Разработка и исследование методов и информационных алгоритмов управления технологическими процессами в пищевой и химической промышленности. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 50.01.85, 50.03.03, 50.09.33

**20210499.** Иммунологические механизмы при инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2. **ГУ «РКМЦ» Управления делами Президента РБ.** ГРНТИ: 76.03.41, 76.03.55, 76.29.50, 76.33.29

**20210500.** «Перенос зарядов и динамика многоквантовых переходов в кристаллических и молекулярных системах и наноструктурах» в рамках задания «Оптические, магнитные и электрические свойства молекулярных, кристаллических и неупорядоченных систем, пригодных для использования в приборных структурах». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.03

**20210501.** Синтез новых производных фтордезоксипентофураноз и разработка на их основе химико-энзиматических методов получения антивирусных и противоопухолевых фторнуклеозидов, конъюгатов с аминокислотами. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.27, 31.23.15, 31.23.29, 62.13.51

**20210502**. Прогнозирование распространения COVID-19 на основе применения новых типов эволюционных уравнений. **ГНУ «Институт математики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27

**20210503.** Изучение роли морфологических изменений вещества головного мозга при развитии опухолевых и неопухолевых процессов в прогрессировании заболеваний центральной нервной системы. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 76.03.49, 76.03.53, 76.29.42, 76.29.51

**20210504.** Клеточные механизмы патогенеза сердечно-сосудистой недостаточности при разных формах вторичных кардиомиопатий. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.41, 76.03

**20210505.** Ранняя клинико-лабораторная диагностика сердечно-сосудистой системы у пациентов с сопутствующими патологиями на фоне COVID-19. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 76.03.53, 76.29.30

**20210506.** Создание расчетно-экспериментальных методов построения вибрационных полей редукторных систем с целью повышения качества диагностирования и разработка на их основе программно-инструментальных средств бортовой вибродиагностики. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.15.27, 55.01.81

**20210507.** Влияние аминокислот, используемых для парентерального питания, на системы иммунитета и кроветворения *in vivo* и *in vitro*. **РУП «НПЦ ЛОТИОС»**. ГРНТИ: 34.43.35, 34.45.15

**20210508.** Развитие теории производства и эксплуатации транспортных и технологических машин. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 55.53.03, 55.53.29

**20210509.** Исследование динамики физической подготовленности студентов технического университета. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 77.01, 77.03

**20210510.** Традыцыі і навацыі ў развіцці мовы і культуры Беларускага Паазер'я. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 13.11.44, 16.21.27, 16.21.35

**20210511.** Разработать и обосновать механизмы формирования универсальных компетенций (soft skills) будущих специалистов в условиях цифровизации образования. **ГУО «РИВШ»**. ГРНТИ: 14.35.07, 15.21.51, 15.41.21, 15.81.21

**20210512.** Разработка новых гомогенных и гетерогенных каталитических систем для получения функционализированных полиизобутиленов и его блок-сополимеров. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.25.15, 31.25.19

**20210513.** Разработка электрохимических сенсоров на основе новых ионофоров, ионообменников, функционализированных полимеров и методик их использования в анализе. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.33, 31.15.35, 31.19.03

**20210514.** Разработка новых подходов к обеспечению огнезащиты полиэфирных текстильных материалов с применением синтетических коллоидных металлофосфатных реагентов. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.37, 31.17.15, 44.01.92

**20210515.** Разработка лабораторных методов получения, исследование строения и свойств полиазотистых гетероциклов и создание на их основе высокоэнергетичных и каталитически активных металлсодержащих композиций. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.15, 31.17.29, 31.21.27

**20210516.** Молекулярный докинг и разработка методов направленного синтеза функционально замещенных азолов, включая металлсодержащие производные, обладающих выраженной противоопухолевой, антибактериальной и противовирусной активностью. **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.17.29, 31.21.27, 76.31.35

**20210517.** Разработка новых оптических материалов, содержащих наночастицы полупроводников с выраженным плазмонным резонансом, для создания функциональных элементов оптоэлектроники и нанофотоники. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 29.31.21, 31.15.19, 31.17.15

**20210518.** Трансдермальные системы доставки веществ белково-пептидной природы. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.23.27, 76.31.35

**20210519.** Разработка методов получения стабилизированных водных коллоидных дисперсий на основе полистирола и сополимеров стирола. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.31, 31.15.37, 31.25.15

**20210520.** Разработка узла обострения, вакуумной камеры и конвертера мод для СВЧ-генератора. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.35.45, 45.53.34, 47.29.37

**20210521.** Провести патентные исследования и разработать дизайн-проект по заданию СИ 20-1.36 «Разработать базовую модель, изготовить опытный образец и освоить производство шлифовального центра с ЧПУ для комплексной интегральной обработки конструкционных материалов». **ОАО «Институт Белоргстанкинпром»**. ГРНТИ: 55.29.33

**20210522.** Провести исследования, оценить возможность уменьшения плотности крепления горных выработок на рудниках Старобинского месторождения при условии применения конструкции винтовой анкерной крепи с опорным хвостовиком (КАВ (ОХ)), разработанной ОАО «Трест Шахтоспецстрой». **НПУП «Институт горного дела»**. ГРНТИ: 52.13.15, 52.13.23, 52.13.25

**20210523.** Исследование процессов формирования и характеристик халькопиритов, алмаза, кубического нитрида бора и композиционных материалов на их основе в борсодержащих системах. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.11, 29.19.15

**20210524.** Разработка научных основ литья заготовок из высокопрочных чугунов для последующей пластической деформации и изотермической закалки. **ГНУ «ИТМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.31.19, 55.15.23

**20210525.** «Светоизлучающие наноструктуры Ge/Si с квантовыми точками Ge для межоптических соединений в кремниевой элементной базе» в рамках задания «Разработка научных основ и методов формирования фоточувствительных структур с пленками неорганических перовскитов на кремнии и светоизлучающих наноструктур Ge/Si с квантовыми точками Ge». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.31.23

**20210526.** Синтез прозрачных слоев наноразмерной толщины на основе постоянных магнитов и оксидных нанопленок на основе мультиферроиков для оптоэлектронных устройств. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.43

**20210527.** Разработка и применение современных методов компьютерного материаловедения для анализа и управления электронными и оптическими свойствами двумерных материалов (дихалькогениды переходных металлов) и наноструктур на их основе. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.03

**20210528.** Оценка влияния обогащенной тромбоцитами плазмы, суспензии митохондрий и мезенхимальных стволовых клеток на ноцицептивную чувствительность, стимуляцию ангиогенеза и репаративные процессы в ишемизированной ткани при экспериментальной диабетической ангиопатии. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.39.03, 34.57.21, 76.03.53

**20210529.** Разработать лабораторные критерии эффективности комплекса управления моторной асимметрией у спортсменов с учетом специфики локомоций и периодизации годичной подготовки. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 77.03.05

**20210530.** Совершенствование конструкции и обоснование параметров перспективных механических передач. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 55.03.14, 55.03.45, 55.43.41

**20210531.** Разработка методов, технологий, материалов и оборудования для проектирования, строительства, эксплуатации и оценки состояния улиц, автомобильных дорог и инженерных сооружений. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 73.31.11, 73.31.13

**20210532.** Развитие конструктивных методов анализа некоторых классов математических моделей. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 27.29.19, 27.37.17, 29.31.01

**20210533.** Развитие физических основ и создание эффективных технологий и средств неразрушающего контроля промышленных объектов. **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 59.45

**20210534.** Разработка физических основ оптических методов и устройств контроля параметров металлических слоев и поверхности металлов. **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 29.31.15, 29.31.26, 29.33.39

**20210535.** Разработка методики оценки контактных напряжений зацеплений колес эксцентриковых передач, повышение эксплуатационных свойств деталей комплексным энергетическим воздействием магнитного поля и ударного деформирования, электромагнитным излучением плазмы тлеющего разряда. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 55.03.45, 55.21.21, 55.21.99

**20210536.** Синтез и изучение физико-химических, радикалрегуляторных и фармакологических свойств производных 4,6-ди-*трет*-бутил-1,2-дигидроксибензола и их комплексов висмута(III). **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.17.29, 31.21.25, 31.21.29, 76.31.35

**20210537.** Разработать способы получения и изучить физико-химические свойства многофункциональных неорганических сорбентов и пигментов на основе фосфатов и силикатов поливалентных металлов. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.17.15, 31.17.29, 61.31.41, 61.31.57

**20210538.** Оптически активные гибридные структуры и самоорганизованные ансамбли коллоидных наночастиц различной размерности для биомедицины, аналитики и оптоэлектроники. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 29.31.21, 31.15.19, 31.15.37, 31.17.15

**20210539.** Микро- и наноструктурированные ковалентные конъюгаты модифицированных полисахаридов с физиологически активными веществами и первичная оценка их применимости в качестве депо-препаратов инъекционного и имплантационного применения. **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.25.15, 61.45.31

**20210540.** Комплексная оценка инвазивного потенциала Клена ясенелистного (*Acer negundo* L.) в бассейне реки Западная Двина в пределах Беларуси. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.35, 34.29.35, 87.27.05

**20210541.** Оценка эффективности когнитивных технологий для оптимизации функционирования нейронных сетей в норме и при патологии в эксперименте. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.39.15, 34.41.15, 62.33.31, 76.03.53

**20210542.** Взаимосвязь магниторезистивных, магнитных и термодинамических характеристик со структурой ферромолибдата стронция, допированного барием и лантаном. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.19.22, 29.19.39

**20210543.** Исследование фазовых превращений в оксидах лантаноидов при высоких давлениях и температурах и синтез наноструктурной керамики на их основе для лазерной техники и люминофоров. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.15, 29.19.22, 29.31.21

**20210544.** Исследование процессов формирования и характеристик покрытий, полученных методом плазменно-электролитического оксидирования с наноструктурами. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.11, 29.19.15, 29.19.16

**20210545.** Керамические объемные и пленочные нанокомпозиционные структуры пьезоэлектрик/сегнетоэлектрик и пьезоэлектрик/мультиферроик для интеллектуальных датчиков физических параметров и энергозависимой сегнетоэлектрической памяти. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению».** ГРНТИ: 47.09.33, 47.09.53

**20210546.** Разработка методов синтеза, исследование структуры и свойств композиционных структур на основе реструктурированного графита для использования в теплорассеивающих элементах, накопителях электрической энергии и вакуумных катодно-дуговых источниках плазмы. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.22, 44.41.01

**20210547.** Новые объемные и пленочные нанокомпозиты шпинель-перовскит с улучшенными мультиферроидными свойствами. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04. 29.19.35. 29.19.43

**20210548.** Создание и исследование наноструктур  $SiO_2(Au)/Si$  в порах диоксида кремния с перспективой использования в качестве сенсорных элементов для анализа молекулярных веществ низких концентраций. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.21, 29.19.22, 31.25.15

**20210549.** Дефектно-примесная инженерия радиационно-индуцированных центров в кремниевых приборных структурах. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.21, 47.33.31

**20210550.** Применение ультразвуковой обработки для улучшения свойств TiN покрытий, полученных методами физического осаждения в вакууме на титановых сплавах медицинского назначения. **ГНУ «ИТА НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.20.23, 55.22.19

**20210551.** Создание новых нанокаталитических систем для получения терпеноидных соединений различного функционального назначения. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.28, 31.17.15, 31.21.21

**20210552.** Создание и доработка опытных экземпляров электроприводов и аккумуляторных батарей персональных электрических транспортных средств, разработка методик их испытаний и мониторинга. **РУП «Приборостроительный завод Оптрон»**. ГРНТИ: 45.41.02, 45.53.99

**20210553.** Разработка методов расчета и проектирования энергоэффективных приводов (электромеханических и гидромеханических) мобильных машин на основе информационных моделей их жизненного цикла с прогнозированием ресурса в процессе эксплуатации. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.43.03

**20210554.** Восстановление сухожилий сгибателей пальцев кисти в «критической зоне». **ГГМУ**. ГРНТИ: 76.29.39, 76.29.41

**20210556.** Аксіясфера беларускай літаратуры XIX — пачатку XXI стагоддзя: генезіс, структура, эстэтычная рэпрэзентацыя. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 17.07.21, 17.07.41, 17.09.91

**20210557.** Разработка и исследование термостойких (теплоизолирующих, огнестойких) композиционных материалов на основе твердых фосфатных связующих с использованием полых микросфер, природных и техногенных наполнителей. **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.17.15, 61.31.41, 61.74.31

**20210558.** Разработка процессов нанесения антикоррозионных, твердых, износостойких, защитно-декоративных покрытий на легкие металлы и их сплавы. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.19, 31.15.31, 31.15.33, 61.31.59

**20210559.** Разработка твердотопливных композиций на основе продуктов гидротермической карбонизации древесной и растительной биомассы. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 44.31.29, 61.55.09, 61.55.33

**20210560.** Дизайн и синтез новых производных флуоресцирующих и биологически активных соединений, модифицированных электрофильными или липофильными группами, в качестве молекулярных инструментов для исследования биосистем. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.23.19, 31.27.19, 76.31.35

**20210561.** Разработка новых видов биоразлагаемых барьерных пленок и покрытий на основе природных полимеров. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.37, 31.25.15, 65.09.33

**20210562.** Электрохимическая характеризация композиционных наноструктурированных электродов для химических источников тока и электрохимических суперконденсаторов. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.19, 31.15.33, 31.17.15, 61.31.59

**20210563.** Разработка нового эффективного метода синтеза окисленной целлюлозы (биодеградируемого кровоостанавливающего и ранозаживляющего материала) в системе  $HNO_3 - H_3PO_4$  — катализатор, исследование ее физикохимических свойств. **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.25.19, 61.45.15, 61.57.31

**20210564.** Обратный виртуальный скрининг аффинных лигандов для белков коронавирусов среди известных лекарств и веществ из растений. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 20.19.27, 31.27.20, 31.27.21, 76.31.35

**20210565.** Разработка биохимического способа обработки целлюлозосодержащих текстильных материалов. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 62.39.51, 64.29.81

**20210566.** Разработать и освоить производство подвижного информационного комплекса. **ОАО «МНИПИ»**. ГРНТИ: 49.01.29

**20210567.** Создание новых биорегуляторных пептидов с иммунотропной, нейрогормональной, геморегуляторной активностью и биоспецифических гемосорбентов на их основе. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.27, 34.15, 76.29.33

**20210568.** Разработка высокочувствительных технологий и методов измерений и детектирования на основе использования квантовых корреляций в состояниях поля и вещества. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.29.39, 29.31.27, 29.33.47

**20210569.** Оценка нейтронно-физических характеристик активной зоны ядерного реактора аналитическими методами на основе физической модели рождения и гибели частиц. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 29.15.53, 44.01.21

**20210570.** Разработка и исследование состава многокомпонентного наноструктурированного покрытия и технологии его формирования на поверхностях деталей пресс-форм машин литья под давлением. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.21.99, 55.22.29

**20210571.** Изобразительное и декоративно-прикладное искусство в сохранении самобытности белорусской культуры и консолидации общества на современном этапе. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси.** ГРНТИ: 13.61.91, 18.31.51, 18.31.91, 67.07.11

**20210572.** Разработка новых технологий и систем автоматического управления процессами аддитивного синтеза и сварки современных материалов и сплавов. **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 81.35.03, 81.35.15, 81.35.21

20210573. Регламентация социальных аспектов банкротства (неплатежеспособности) и реструктуризации субъектов хозяйствования. Белорусско-Российский университет. ГРНТИ: 06.75.02

**20210574.** Компьютерное моделирование промышленных объектов сложной геометрической формы с целью создания их плоских и пространственных макетов. **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 14.01.21

**20210575.** Особенности и основные тенденции историко-культурного и социально-политического развития Республики Беларусь (региональный аспект). **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 03.17

**20210576.** Совершенствование показателей безопасности, управляемости и энергоэффективности техногенных систем и их элементов. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 87.01, 87.15.02, 87.24, 87.26.25

**20210577.** Определение перспективных направлений развития юго-восточного региона Могилевской области и разработка мер по их реализации. **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 06.61.33

**20210578.** Исследование формирования и развития кадрового потенциала при реализации концепции непрерывного образования. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 06.77.59, 14.37.09, 14.37.27

**20210579.** Развитие транспортной системы региона в условиях цифровой трансформации экономики (на примере Могилевской области). **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 73.01.11, 73.29.75, 73.31.75, 73.43.81

**20210580.** Методы, средства и технологии комплексного моделирования, исследования и проектирования организационно-технической системы «Цифровой кластер "ВУЗ-Производство"». **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 28.17.31, 28.23.29

**20210581.** Методы, модели и интеллектуальные технологии исследования и проектирования информационно-аналитических процессов, ресурсов и систем. **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 28.17.31, 28.23.29, 28.23.35, 28.23.37

20210582. Разработка и исследование современных систем автоматизированного электропривода. Белорусско-Российский университет. ГРНТИ: 45.41.01

**20210583.** Комплексная оценка новых сортов голубики высокорослой и жимолости съедобной в условиях Беларуси с целью обоснования их хозяйственного использования. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.01, 34.31.01, 34.31.27

**20210584.** Исследование и разработка радиационных экранов на основе гетерогенных и композиционных наноструктур, содержащих легкие и тяжелые элементы, для защиты изделий электронной техники от ионизирующих излучений. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению».** ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.21, 29.19.25

**20210585.** Разработка методики получения магнитомягких композиционных материалов на основе сверхчистого порошка железа. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.39

**20210586.** Исследование и разработка специализированных материалов на основе многослойных металлических структур и сложных оксидов переходных металлов для обеспечения электромагнитной безопасности биологических объектов, защиты электрических и беспилотных транспортных средств от преднамеренных и непреднамеренных электромагнитных воздействий. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.03, 29.19.39, 73.49.23

**20210587.** Синтез новых магнитных материалов, перспективных для разработки технических устройств нового поколения. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.11, 29.19.43

**20210588.** Синтез и комплексное исследование структурных характеристик и физических свойств новых оксидных магнитных материалов. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.15, 29.19.43

**20210589.** Разработка и исследование композиционных материалов на основе частиц металлов с наномодифицированными изолирующими слоями для магнитопроводов электротехнических устройств. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.39

**20210590.** Дизайн, синтез, структурный и биохимический анализ потенциальных ингибиторов и субстратов ключевых ферментов человека, вовлеченных в процессы возникновения и развития тяжелых патологических состояний. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.19, 31.23.27

**20210591.** Разработка гибких радиопоглотителей на основе сотовых сэндвич структур для микроволнового поглощения. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 47.09.31, 47.09.51, 47.09.53

**20210592.** Исследование физических реализаций твердотельных и фотонных кубитов, разработка и анализ методов их использования в квантовой информатике, квантовой метрологии и квантовой сенсорике. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.11, 29.19.22, 29.31.27, 29.33.17

**20210593.** Научно-организационное и информационно-аналитическое сопровождение подпрограммы «Микромир, плазма и Вселенная». **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 12.31.41

**20210594.** Оценка пространственного разрешения координатного детектора СОМЕТ Фаза-I в случае рабочего вещества Ar — CO<sub>2</sub> (различные пропорции). Сравнение результатов для разных рабочих веществ детектора при наличии/ отсутствии магнитного поля. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.05.01, 29.05.49, 29.05.81

**20210595.** Разработка научных принципов интеграции биологически активных соединений из растительного сырья и стероидных фитогормонов в качестве основы оригинальных композиций адаптогенного действия. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.15, 62.99.39, 76.31.31

**20210596.** Оценка состояния, математическое моделирование пространственной структуры и численности популяций редких и исчезающих видов растений Беларуси на основе системных и метапопуляционных подходов. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.35.17

**20210597.** Исследование характеристик магнитных полей, создаваемых при намагничивании многослойных ферромагнитных изделий в постоянных и переменных полях, изучение их связи со структурными и геометрическими параметрами материалов поверхностных слоев; разработка многофункциональных средств неразрушающего контроля. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 59.45.31, 59.45.35

**20210598.** Исследование и разработка технологических основ ионно-плазменной химико-термической обработки изделий из титановых и алюминиевых сплавов. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.21.19

**20210599.** Разработка технологических основ получения и исследование композиционных полимерных, полимерно-керамических и керамо-металлических защитных структур для бронешлемов и бронетехники. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 78.25.05

**20210600.** Исследование и разработка методов получения соединений с широким диапазоном толщин материалов на основе титана и алюминия электронно-лучевой и лазерной сваркой и оптимизация областей их применения. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 81.35.19

**20210601.** Разработка и исследование технологических режимов размола микро- и наночастиц для получения магнитомягких композиций. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.23.09

**20210602.** Новые традиции академической музыки и актуальные явления песенного фольклора: типология, истоки, национальная специфика (рубеж XX — XXI стст.). **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси.** ГРНТИ: 18.41.07, 18.41.51, 18.41.85

**20210603.** Разработать алгоритм оценки риска развития психических и поведенческих расстройств у лиц призывного возраста, находящихся в состоянии личностной дезадаптации. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.29.52

**20210604.** Определить морфологические и иммуногистохимические особенности поражения почек при отдельных генетических формах фокально-сегментарного гломерулосклероза у детей для улучшения их диагностики и прогнозирования течения. **БГМУ.** ГРНТИ: 76.29.49

**20210605.** Изучить антигенные свойства оригинальных синтетических пептидов для иммунопрофилактики и иммунодиагностики заболеваний, вызываемых парвовирусом В19. **БГМУ**. ГРНТИ: 62.13

**20210606.** Изучение клинических проявлений мутаций в гене титина у пациентов с наследственными структурными и функциональными изменениями миокарда. **ГУ «РНПЦ Кардиология»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.53, 76.03.39, 76.29.30

**20210607.** Роль L-аргинин-NO-системы эритроцитов в адаптивных реакциях на гипоксию различного генеза. **У3 «Национальная антидопинговая лаборатория»**. ГРНТИ: 34.39.27, 76.03.53

**20210608.** Антропогенное воздействие на состояние пригородных лесов и городских насаждений. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 34.35.51, 68.47.94, 87.35.29

**20210609.** Радиационно-химическое модифицирование структуры и свойств синтетических и природных биодеградируемых полимеров. **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.15.30, 31.15.31, 31.21.21, 31.25.15

**20210610.** Влияние дейтерообмена на радиационно-химические превращения гидроксилсодержащих биоорганических веществ. **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.15.23, 31.15.30, 31.15.31

**20210611.** Научно-организационное сопровождение ГПНИ «Химические процессы, реагенты и технологии, биорегуляторы и биооргхимия» подпрограмм «Химические технологии, процессы и реагенты», «Биорегуляторы», «Биооргхимия», «Лесохимия-2». **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 12.41.25, 31.01.21

**20210612.** Разработка наноструктурированных функциональных материалов с наноразмерными углеродсодержащими компонентами для фото(электро)катализаторов, сенсорных и радиопоглощающих устройств. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.19, 31.15.33, 31.15.37, 31.17.15

**20210613.** Изучение закономерностей свободнорадикальной фрагментации лизофосфолипидов. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.21.18, 31.23.33, 31.27.51

**20210614.** Синтез и исследование наночастиц CoFe-оболочка мезопористого SiO<sub>2</sub>. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.37, 31.17.15, 61.45.15

**20210615.** Композиционные реагенты нового поколения для очистки поверхностных и сточных вод. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.37, 87.53.13

**20210616.** Информационная система учета источников ионизирующего излучения, ядерного материала и радиоактивных отходов для предприятий и организаций Республики Беларусь. **НИИ ЯП БГУ.** ГРНТИ: 50.41.29, 50.49.37

**20210617.** Разработать алгоритм лечения вертеброгенных дорсопатий методами мануальной и тренирующей терапии у спортсменов высокой квалификации путем оптимизации сенсомоторного контроля позвоночника. **ГУ «РНПЦ спорта»**. ГРНТИ: 76.29.51

**20210620.** Разработка технологии нанесения оксидных покрытий на частицы микропорошков железа и исследование физических характеристик полученных материалов. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.39

**20210621.** Создание и изучение фагобиотиков — потенциальных ингредиентов моющих средств с пробиотическими и дезинфицирующими свойствами. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.17, 34.27.19, 34.27.49

**20210622.** Разработка методов и средств, использующих эффекты дифракции и трансформации волн, возбуждаемых контактными и бесконтактными способами, для повышения эффективности акустической и оптической диагностики дисперсных систем. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 59.45.29, 59.45.37

**20210623.** Исследование термодинамики и кинетики формирования многокомпонентных высокоэнтропийных карбидов и диборидов металлов, полученных методом СВС с ультразвуковым воздействием. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.15, 55.23.09

**20210624.** Исследование процессов экзотермического синтеза тугоплавких карбидов и нитридов переходных металлов, а также разработка технологических основ получения изделий на их основе. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.17.15, 61.35.29

**20210625.** Супастаўляльнае апісанне рускай і беларускай моў (марфемная арганізацыя лексічных адзінак). **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси. ГРНТИ: 16.21.45** 

**20210626.** Разработка ключевой технологии получения экструзией композитных нитей для 3D-принтера из шихты на основе полимерных гранул с волокновыми включениями. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39, 55.13

**20210627.** Разработка ключевой технологии 3D-печати полимерной нитью и селективным лазерным сплавлением порошков металлических сплавов при быстром прототипировании и получении слоистых композиционных материалов. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39, 55.13

**20210628.** Разработка ключевой технологии индукционной вакуумной плавки и распыления композитных порошков на основе алюминия, меди, железа и нихрома. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39, 55.13

**20210629.** Разработка, оптимизация конструкции и изготовление экспериментального образца автономного трактора 5-го тягового класса «МТЗ АЗ523і» на базе трактора «Беларус-3523» с электрической трансмиссией. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.57.01, 55.57.29

**20210630.** Разработка и создание лазерных систем на основе оптических волокон для технологических и медицинских применений. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 29.33.15

**20210631.** Разработка конструктивно-технологических решений и принципов построения высокоэффективных модулей солнечных элементов на основе кремниевых и многослойных полупроводниковых материалов. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 29.31.27, 44.41.35

**20210632.** Синтез и спекание под высоким давлением новых керамических наноматериалов инструментального назначения на основе элементов бора, углерода и азота и исследование их свойств. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.13, 29.19.22

**20210633.** Стратегии социальной адаптации населения Республики Беларусь в условиях распространения инфекции COVID-19. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.21.51, 04.51.43

**20210634.** Оценка рисков, экономических выгод для белорусской и израильской экономик перспектив возможного присоединения Государства Израиль к зоне свободной торговли Евразийского экономического союза. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.51.51, 06.51.65, 06.61.33, 06.91

**20210635.** Экспериментальные исследования влияния борной кислоты на состояние радиационно значимых радионуклидов в жидких радиоактивных средах различного состава с целью оптимизации процессов обращения с ними. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 31.15.35, 31.15.37, 58.91.31, 58.91.33

**20210636.** Состояние радионуклидов рутения при их взаимодействии с поливалентными гидролизующимися катионами в водных растворах. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 31.15.23, 31.15.35, 31.15.37, 58.91.31

**20210637.** Изучение биологических особенностей искусственного воспроизводства и особенностей развития молоди линя на этапе раннего онтогенеза в заводских условиях. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 69.25.13, 69.25.14, 69.25.99

**20210638.** Разработка методики выделения микроорганизмов рубца, обладающих повышенной способностью разложения клетчатки для увеличения молочной продуктивности. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.29

**20210639.** Разработка способа регулирования рН-среды (концентрации ионов водорода) в преджелудке жвачных животных, способствующего снижению риска развития ацидоза и метаболических сдвигов в организме. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.29

**20210640.** Установление оптимальной степени гетерогенности при подборе родительских пар у свиней породы ландрас с использованием мультилокусного исследования ДНК микросателлитов. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 34.23.59, 68.39.35

**20210641.** Разработка технологических приемов повышения комфортности условий содержания свиней для снижения стрессовой нагрузки в условиях промышленной технологии производства. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.17, 68.39.35

**20210642.** Разработка способа активизации рефлекса молокоотдачи у лактирующих коров путем повышения стимулирующего воздействия на рефлексогенные зоны молочной железы. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.19, 68.39.29

**20210643.** Кормовая роль фосфоглицеридов из различных источников для сельскохозяйственных животных. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.15

**20210644.** Выявить на основе изучения морфологической изменчивости в узколокальных культурных популяциях древесных растений родов *Acer* L. и *Quercus* L. перспективные для последующей репродукции и использования в озеленении морфотипы. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35

**20210645.** Совершенствование методов и средств проектирования и технической эксплуатации автомобилей с использованием средств диагностирования для повышения их эксплуатационных свойств. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 73.31.41

**20210646.** Разработка современных строительных конструкций на основе традиционных и высокопрочных материалов, эксплуатируемых при однократном и малоцикловом нагружениях. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 67.11.31

**20210647.** Разработать и внедрить метод нейромышечной коррекции движений спортсменов путем применения индивидуальных окклюзионных капп. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 77.03.03

**20210648.** Университет будущего: стратегия развития в контексте цифровой трансформации. **ГУО «РИВШ»**. ГРНТИ: 02.11, 06.39.41, 14.35

**20210649.** Разработать методологическое обоснование, дидактическое и научно-методическое обеспечение формирования профессиональных компетенций преподавателей естественно-научных дисциплин в условиях информатизации обучения. **ГУО «РИВШ»**. ГРНТИ: 14.07.09, 14.35, 14.37.27

**20210650.** Развитие социально-культурной активности молодежи: ресурсы и технологии. **ГУО «РИВШ»**. ГРНТИ: 13.07, 13.15.53, 13.15.55

**20210651.** Анализ научной информации для расчета сумм компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания при возведении объекта № 60.20 «Строительство городского кладбища "Дрозды", расположенного в пригороде г. Мозыря Гомельской области». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.27.02, 87.27.07

**20210652.** Исследование условий выращивания кристаллов калий-редкоземельных вольфраматов с высоким содержанием ионов иттербия. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.33.39, 29.33.49

**20210653.** Методология создания умных контрактов для систем прослеживаемости цепей поставок с применением технологий семантического WEB, EPCIS/CBV, DLT/Blockchain и разработка соответствующего API для интеграции учетных систем предприятий-участников. **ГП «Центр систем идентификации»**. ГРНТИ: 50.41.23

**20210654.** Синтез, структурно-функциональные и аналитические аспекты стероидных гормонов и их аналогов с высоким потенциалом агрохимических и биомедицинских приложений. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.18, 31.23.19, 68.37.13

**20210655.** Разработать концепцию и параметрическую экономико-математическую модель информационной системы отраслевого управления жилищно-коммунальным хозяйством на принципах цифровой экономики и индустриальной автоматизации. **ГНУ «Институт ЖКХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.01.75

**20210656.** Моделирование процессов эксплуатации, технического обслуживания, ремонта жилых зданий. Методологическое сопровождение эксплуатации жилищного фонда на принципах информационного моделирования зданий для снижения эксплуатационных затрат и повышения уровня диспетчеризации. **ГНУ «Институт ЖКХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 75.29.31

**20210657.** Распределение алгебраических чисел в действительных интервалах и *p*-адических цилиндрах, содержащих алгебраические числа заданной степени и высоты. **ГНУ «Институт математики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.15.25

**20210658.** «Разработка состава порошкового материала на основе графита и режимов получения из него подшипников скольжения сухого трения» в рамках задания «Разработка составов порошковых материалов на неметаллической основе и технологии получения из них деталей триботехнического назначения для работы в условиях сухого трения». **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39.31, 53.49.15, 55.09.33, 55.09.43

**20210659.** Высокоэффективные диодно-накачиваемые непрерывные и импульсные лазерные системы с нелинейнооптическим преобразованием частоты и высокой яркостью генерируемых световых потоков и новые оптические материалы для квантовой электроники, фотоники и светотехники. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.23, 29.33.15, 29.33.25, 29.33.47

**20210660.** Нативные и модельные системы с участием биомолекул, плазмонных и композитных наноматериалов для медицинской диагностики и мониторинга лечения. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.26, 29.33.49

**20210661.** Противовирусные свойства волоконных фильтрационных материалов, модифицированных наноразмерными фосфатами кальция и биоактивными компонентами, для связывания биоаэрозолей. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.17.15, 31.25.15, 31.27.22

**20210662.** Методы и алгоритмы обработки результатов радиолокационных измерений при сканировании сложных систем и сложноструктурированных материалов. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.29.51, 29.35.19

**20210663.** Решение прикладных задач электромагнетизма применительно к прецизионным магнитным измерениям в широком диапазоне частот, а также оптимизации конструкции, энергопотребления и диагностики электроприводов, в том числе персональных электрических транспортных средств, путем анализа больших данных мониторинга. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 45.03.09, 59.45.35, 81.83.20

**20210664.** Научное обоснование использования методологии риск-мониторинга для сбалансированного использования мощностей Белорусской АЭС. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.09.31, 44.33.29

**20210665.** Развитие технологических основ управления металлургическими процессами формирования и наследования структур литейных сплавов и их эксплуатационных свойств при сочетании распределенных и концентрированных воздействий источниками энергии, модифицирующими частицами и инструментами. **ОАО «НПО Центр»**. ГРНТИ: 53.03.05, 53.07.01, 53.37.13

**20210666.** Исследование физических, химических и биоэкологических характеристик свойств осадков сточных вод и разработка приемов использования отходов с целью снижения антропогенного воздействия на окружающую среду. **ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.35.02

**20210667.** Территориальное планирование агроландшафтов Беларуси на основе учета и оценки почвенных комбинаций с применением ГИС-технологий и спутниковых данных. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 36.29.33, 68.05

**20210668.** Изучение биологических особенностей репродуктивных процессов, развития и роста молоди черного амура на этапе раннего онтогенеза. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 69.25.13, 69.25.14, 69.25.99

**20210669.** Изучение возможности получения и выращивания посадочного материала язя (*Leuciscus idus*) в условиях прудовых хозяйств Беларуси. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 69.25.13, 69.25.14, 69.25.99

**20210670.** Разработка биологических основ направленного формирования естественной рыбопродуктивности прудовых экосистем за счет использования биокомпостов. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 69.25.03, 69.25.19

**20210671.** Разработка методики эффективного использования полиморфизма микросаттелитных локусов в селекции лошадей верховых пород, разводимых в Беларуси. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 34.23.59, 68.39.49

**20210672.** Разработка методики конструирования комплексных индексов оценки племенной ценности белорусской популяции свиней и моделирование селекционного процесса при различных селекционно-генетических параметрах и целях разведения. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.35

**20210673.** Разработка технологических приемов подготовки гамет крупного рогатого скота к оплодотворению посредством интрацитоплазматической инъекции. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 34.23.59, 68.39.29

**20210674.** Установление взаимосвязей количественных признаков продуктивности свиней материнских пород и их генотипов, определенных по микросателлитам и генам-маркерам продуктивных качеств. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 34.23.59, 68.39.35

**20210675.** Корректировка технологических процессов для повышения качества мясосальной продукции в свиноводстве. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.19, 68.39.35

**20210676.** Разработка методики прогнозирования мясной продуктивности молодняка специализированных мясных пород. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.19, 68.39.29

**20210677.** Установление зависимости развития пищеварительной системы телят от количества скармливаемого сена, цельного и дробленого зерна в молочный период. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.29

**20210678.** Разработка векторов экспрессии компонентов системы CRISPR/Cas, направленной на улучшение хозяйственных признаков сельскохозяйственных животных методом геномного редактирования. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 34.23.59

**20210679.** Разработка концептуальных технологических модульных решений по созданию молочных ферм нового поколения и алгоритма управления производственным процессом на основе интеллектуальных цифровых технологий. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.17, 68.39.29

**20210680.** Разработка модели производства консервированных кормов из кукурузы в стретч-пленке и оптимизация технологических параметров заготовки. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.43.39

**20210681.** Оценить эффективность использования гороха в рационах цыплят-бройлеров. **РУП «Опытная научная станция по птицеводству»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.37

**20210682.** Анализ фитосанитарного риска инвазивных видов патогенов сосны для обоснования необходимости их регулирования на территории Беларуси. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 68.35.57, 68.37.13, 68.47.37

**20210683.** Разработка автономной системы для регистрации и передачи данных по GSM-каналу устьевых параметров фонтанных скважин. **БелНИПИнефть.** ГРНТИ: 52.47.25

**20210684.** Разработка оптимальных подходов к комплексированию геолого-геофизической информации с целью локализации нефтеперспективных объектов в пределах Южной структурно-тектонической зоны Припятского прогиба. **БелНИПИнефть.** ГРНТИ: 38.57.19

20210685. Разработка жидкости разрыва на основе загеленной кислоты. БелНИПИнефть. ГРНТИ: 52.47.27

**20210686.** Разработка малогабаритного разъединителя колонны НКТ многоразового действия. **БелНИПИнефть**. ГРНТИ: 52.47.25

**20210687.** Математическое моделирование и прогнозирование распространения вирусных заболеваний на примере COVID-19. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.35.49, 76.33.43

**20210688.** Разработка методики прогнозирования продуктивности лошадей разводимых в Беларуси пород на основе корреляционно-регрессионных моделей оценки их наследственных качеств. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животно-водству»**. ГРНТИ: 68.39.13, 68.39.49

**20210689.** Изучение взаимосвязи состава рациона, условий внутренней среды рубца и активности ферментации у коров в транзитный период. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.29

**20210690.** Изучение иммунологического статуса и репродуктивных качеств свиней и крупного рогатого скота при использовании квантовой фотостимуляции. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.19, 68.39.29, 68.39.35

**20210691.** Разработка методики прогнозирования продуктивных качеств свиней и индикаторных показателей гематологического профиля на основе выявления их математических взаимосвязей. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.35

**20210692.** Разработка методики комплексной оценки объемно-планировочных и технологических решений при модернизации, реконструкции и новом строительстве ферм и комплексов по производству молока и говядины. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.17, 68.39.29

**20210693.** Разработать ориентировочно безопасный уровень воздействия действующих веществ средств защиты растений — диурона и фомесафена — в атмосферном воздухе населенных мест для предупреждения негативного влияния на здоровье населения. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 87.17.02, 87.17.91

**20210694.** Теоретические и технологические аспекты реализации трехмерных методов производства изделий и разработка механически легированных жаропрочных композиционных материалов с особым комплексом физико-механических свойств. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 55.23.09

**20210695.** Получение липидных аутокоидов ряда этаноламидов жирных кислот и их аналогов, изучение их свойств и физиологической активности. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.23, 31.23.15

**20210696.** Теоретико-методологические основы и механизмы государственного регулирования жилищно-коммунального хозяйства в Республике Беларусь. **ГНУ «Институт ЖКХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.01.29

**20210697.** Разработка и экспериментальная реализация методов дистанционного зондирования земной поверхности, аэрозольной и газовых составляющих тропосферы и стратосферы спектрометрическими и лидарными системами наземного и спутникового базирования. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.41, 39.01.94, 89.57.45

**20210698.** Разработка научно-методических основ метрологического обеспечения выпуска изделий по модульной технологии на основе развития теории базирования для технической подготовки традиционного и аддитивного производства. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.01.01

**20210699.** Выполнить исследования по предварительной оценке запасов активности, перечня радиологически значимых радионуклидов, радиационных характеристик радиоактивных отходов переработки отработавшего ядерного топлива Белорусской АЭС и провести анализ экологической безопасности технологий их захоронения. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны».** ГРНТИ: 44.33, 58.91.37

**20210700.** Научное сопровождение Программы развития литейных производств Республики Беларуси на 2017—2030 годы. Научно-организационное сопровождение деятельности Совета НПЦ ОАО «БМЗ — управляющая компания холдинга "БМК"» — НАН Беларуси. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.31, 53.37

**20210701.** Разработка технологических требований и методики проектирования технологических процессов изготовления кольцевых заготовок применительно к условиям автоматизированного производства. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси».** ГРНТИ: 55.16.01, 55.16.13

**20210702.** Изучение биологической полноценности объемистых кормов для высокопродуктивных коров при круглогодовом однотипном кормлении в различные сезоны года и их влияние на продуктивность животных. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.29

**20210703.** Варианты строения органов, сосудов и нервов человека в пре- и постнатальном онтогенезе; морфологические предпосылки развития сосудистой патологии. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.03.49

**20210704.** Разработать алгоритм прогнозирования течения неврологических заболеваний (рассеянный склероз, воспалительные полиневропатии, болезнь Паркинсона) у пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию (COVID-19). **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.51

20210705. Разработать метод хирургического лечения пациентов с осложненной дивертикулярной болезнью ободочной кишки. БелМАПО. ГРНТИ: 76.29.39

**20210706.** Роль полиморфных вариантов ряда генов, ассоциированных с метаболизмом лекарственных средств, в формировании противоопухолевого ответа на неоадъювантную химиотерапию при раке молочной железы. **ГУ «РНПЦ ОМР им. Н. Н. Александрова».** ГРНТИ: 76.29.49

**20210707.** Разработка моделей и методологии построения и управления технологическими системами. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 55.13.01

**20210708.** Разработка и исследование экспериментальных макетов плазменных источников низкоэнергетичных ионно-электронных совмещенных в пространстве пучков. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 29.35.37, 29.35.39, 45.45.35

**20210709.** Антропологические угрозы глобализирующегося мира и социокультурные средства их минимизации. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 02.15.51, 21.31.35

**20210710.** Особенности таксономического и функционального разнообразия сообществ птиц и насекомых лесных и болотных экосистем Белорусского Поозерья в условиях антропогенной трансформации и изменения климата. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 34.33.19, 34.33.27, 34.35.15, 34.35.25

**20210711.** Разработка геолого-информационной модели кайнозойских отложений территории Витебской области как основы рационального и эколого-безопасного недропользования. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 38.15.03, 38.21.15, 38.51.19

**20210712.** Совершенствование основных механических и тепловых процессов получения тонкодисперсных порошков из пищевого и полимерного сырья. Биомеханический анализ и синтез сложных систем. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 30.51.43, 65.13.19, 65.13.23

**20210713.** Экологические риски, обусловленные загрязнением окружающей среды поллютантами. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.15.21, 87.17.91, 87.21.09

**20210714.** Разработка технологий производства ферментированных продуктов и напитков на основе спиртового брожения и дистилляции. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.43.31, 65.45.31

**20210715.** Совершенствование технологии переработки злаковых, бобовых и масличных культур и получения на их основе пищевых продуктов и комбикормов. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.29, 65.31, 65.35

**20210716.** Изучение термодинамических свойств гетероциклических соединений для оптимизации процессов их получения и переработки. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 31.15.25, 31.21.27

**20210717.** Создание новых видов молочной продукции с использованием различного молочного сырья. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.63.03, 65.63.29, 65.63.39, 65.63.91

**20210718.** Анализ технологических основ получения волокнообразующих полиэфиров и модификации материалов на их основе. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 61.59, 61.67

**20210719.** Разработка технологий производства консервированных продуктов для детского питания профилактического назначения. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.53.29, 65.53.30, 65.53.41

**20210720.** Механизм повышения экономической эффективности деятельности перерабатывающих предприятий АПК. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 06.71.07

**20210721.** Динамика свето- и термостимулированных переходных процессов в квантоворазмерных оптических структурах и мелкодисперсных системах с повышенной концентрацией активных центров. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 29.17.43, 29.33.25, 29.33.47

**20210722.** Избыточные термодинамические свойства бинарных жидких смесей парафиновых углеводородов. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 31.15.25, 31.15.31, 44.31.03

**20210723.** Разработка научно обоснованных технологий продуктов питания для профилактики и коррекции микроэкологических нарушений пищевой системы. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.09.05, 65.59.29, 65.59.31

**20210724.** Повышение эффективности тепло- и массообменных процессов и аппаратов пищевых производств. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.13.13

**20210725.** Разработка жидкости разрыва и технологии закачки для высокорасходного ГРП на основе полиакриламидов. **БелНИПИнефть.** ГРНТИ: 52.47.27

**20210726.** Разработка технологии и оборудования для проведения заключительного каротажа в открытых стволах 83–92 мм с применением колтюбинга. **БелНИПИнефть**. ГРНТИ: 52.47.25

**20210727.** Разработка и исследование физико-технологических методов модифицирования анодного оксида алюминия для создания фотонных устройств для применения, в том числе, в экстремальных условиях окружающей среды. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.31.29, 61.13.21

**20210728.** Исследование физических, химических и биоэкологических характеристик осадков сточных вод и разработка приемов использования отходов с целью снижения антропогенного воздействия на окружающую среду. **ГНУ «Институт ЖКХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 70.25.91

**20210729.** Разработка процесса получения керамических полых сфер и высокопористых материалов на их основе. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 55.09.35, 55.09.43, 61.35.29, 61.35.35

**20210730.** Динамика духовной культуры белорусского общества: основополагающие ценности, системные характеристики, доминанты развития. **ГНУ «Институт философии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 02.15.61, 02.51.25, 02.71

**20210731.** Философско-мировоззренческие основания социально-экологической безопасности и устойчивого развития Республики Беларусь. **ГНУ «Институт философии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 02.41.21, 02.41.41, 04.21.51, 87.24.02

**20210732.** Республика Беларусь в системе глобального партнерства: философско-методологические основания моделирования внешних рисков в целях обеспечения национальной безопасности. **ГНУ «Институт философии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 02.41.11, 11.25.15, 11.25.42

**20210733.** Гуманитарные приоритеты и социальные технологии обеспечения общественной безопасности в условиях глобальных вызовов современности. **ГНУ «Институт философии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 02.41.21, 02.41.41, 02.41.51, 82.05.02

**20210734.** Эстетико-аксиологические основания национальной художественной традиции в контексте социально-культурной динамики и обеспечения гуманитарной безопасности Республики Беларусь. **ГНУ «Институт философии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 02.61, 13.11.25, 13.11.44, 18.11

**20210735.** Философские, социальные, этические вызовы пандемического процесса COVID-19 и способы противодействия им в глобальном и региональном измерении. **ГНУ «Институт философии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 02.41.21, 02.51.25, 04.51.69

**20210736.** Проведение репрезентативного радонового обследования зданий на территории Республики Беларусь в соответствии с требованиями МАГАТЭ и оценка ситуации существующего облучения, обусловленного присутствием радона в воздухе помещений. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 76.33.33, 76.33.39, 87.24.31

**20210737.** Поведенческие и интеллектуальные методы обнаружения атак в телекоммуникационных сетях. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 50.37.23, 81.96

20210738. Разработать алгоритм прогнозирования течения рака легкого. БГМУ. ГРНТИ: 76.29.49

**20210739.** Исследование влияния неоднородностей структуры, обусловленных технологическими процессами производства и эксплуатации, на процесс намагничивания ферромагнитных материалов и изделий из них для импульсного магнитного неразрушающего контроля. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 59.45.35

**20210740.** Исследование методов восстановления образов объектов по косвенным данным различных физических датчиков, в том числе большого числа, в последнем случае с использованием способов анализа больших данных. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 50.41.25, 59.45.35

**20210741.** Научно-организационное сопровождение ГПНИ «Цифровые и космические технологии, безопасность человека, общества и государства». **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 89.01.21

**20210742.** Особенности и тенденции структурных изменений биоразнообразия и популяционных параметров ключевых видов тетрапод юго-запада Беларуси в условиях климатических изменений. **ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.17

**20210743.** Исследование процессов переноса теплоты и влаги в устройствах для тепловлажностной обработки веществ и материалов. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 44.31.35

**20210744.** Исследовать прочностные характеристики, разработать нормативно-техническую документацию и принять участие в постановке на производство бетонных безнапорных труб диаметром 300–600 мм, изготовленных методом радиального прессования. **НИРУП «Институт БелНИИС»**. ГРНТИ: 67.11.31, 67.15.39, 70.25.15

**20210745.** Диагностика, прогнозирование, лечение и медицинская профилактика болезней слизистой рта и периодонта, ассоциированных с COVID-19. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.29.55

**20210746.** Исследование влияния ударноволнового нагружения на фазовую структуру и морфологию наноструктурированных материалов на основе оксидов полупроводников и металлов для преобразования и аккумуляции энергии. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 47.09.29, 47.09.48, 47.09.53, 55.23.13

**20210747.** Исследование процесса и разработка технологии получения мишеней на основе силицидов тугоплавких металлов. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 47.09.29, 47.09.53, 55.23.13

**20210748.** Научно-организационное и информационно-аналитическое сопровождение подпрограммы «Междисциплинарные исследования и новые зарождающиеся технологии» и ГПНИ «Конвергенция-2025» в целом. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 12.41.31

**20210749.** Исследование влияния тепловых процессов и силовых нагрузок в условиях действия центробежного поля на литейную машину и получаемые в ней отливки из цветных и черных металлов. **ОАО «НПО Центр»**. ГРНТИ: 53.03.05, 53.07.01

**20210750.** Актуализация материалов агрохимических показателей плодородия почв и разработка прогноза изменения содержания гумуса, насыщенности основаниями пахотных почв в зависимости от интенсификации земледелия и природных факторов по группам районов Беларуси на период до 2035 года. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.05.01, 68.05.29

**20210751.** Разработка геоинформационного картографического обеспечения и установление устойчивости почв сельскохозяйственных земель к изменениям климата. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.05.01, 87.21.03

**20210752.** Разработка системы адаптивного управления продукционным процессом кукурузы в меняющихся погодных условиях. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.29

**20210753.** Изучение влияния разных систем удобрения, способов заделки пожнивно-корневных остатков и органических удобрений на динамику лабильного органического вещества в дерново-подзолистых почвах и их биологическую активность. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии».** ГРНТИ: 68.05.01, 68.33.29, 87.21.03

**20210754.** Провести ДНК-сертификацию созданных новых форм райграса гибридного. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.23.35, 62.99.37, 68.35.03

**20210755.** Разработать и внедрить соноэластографические методы диагностики мононевропатии нижней конечности. **ГГМУ.** ГРНТИ: 76.03.49, 76.29.29, 76.29.51

**20210756.** Разработка методов получения сорбентов на основе неорганических соединений и исследование их сорбционных свойств. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 31.15.35, 31.17.15

**20210757.** Научное и техническое обеспечение процессов обработки и переработки сельскохозяйственного сырья в машинах и аппаратах пищевых и зерноперерабатывающих производств. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.13.13, 65.13.15, 65.13.19

**20210758.** Разработка и изготовление ПЭВМ ВМ2453 и ПЭВМ ВМ2454, шифр «ОКБ-образец». **ОАО «НИИЭВМ»**. ГРНТИ: 50.33.33

**20210759.** Разработать и внедрить метод комбинированной эндотрахеальной анестезии и послеоперационного обезболивания у пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.44

**20210760.** Разработка огнезащитных композиций для получения огнестойких тканевых материалов, подлежащих металлизации. **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.15.37, 31.17.15, 44.01.92

**20210761.** Система глубоко подкритическая урановая мишень — ускоритель: моделирование нейтронных полей. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 29.15.29, 29.15.39

**20210762.** Расчет компенсационных выплат за ущерб животному миру и среде их обитания по объекту «Площадка по созданию зоны ожидания с внедрением системы "электронная очередь" транспортных средств для въезда в автодорожный пункт пропуска "Бенякони" в районе агрогородка Бенякони Вороновского района на участках: Транспортная развязка. Наружные сети связи. Канализация дождевая». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.27.05, 87.27.07

**20210763.** Исследование и разработка линейки электрических двигателей с повышенным коэффициентом полезного действия на основе магнитопровода из композиционных материалов для малоразмерных БЛА (шифр «Магнитопровод»). **НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов НАН Беларуси**. ГРНТИ: 45.09.29, 45.29.33, 45.53.43

**20210764.** Исследование биосовместимости тонкопленочных биомиметических антимикробных композиционных материалов различного функционального назначения с мезенхимальными стволовыми клетками. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси».** ГРНТИ: 34.19.21, 34.57.21, 62.33.31

**20210765.** Исследование функционального состояния стволовых и прогениторных клеток в составе тканеинженерных конструкций, сформированных с использованием 3D-печати. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.03.35, 34.19.21, 62.33.31

**20210766.** Исследование влияния введения углеродных волокон и керамических добавок на триботехнические свойства композиционного порошкового фрикционного материала на полимерной основе. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 55.09.43

**20210767.** Разработка фильтрующего материала с ортотропной структурой на основе тканых сеток для очистки жидкостей и газов. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39.01, 81.09.01

**20210768.** Разработка состава и технологии получения композиционного материала на основе AI — Si — Sb с пониженным термическим коэффициентом линейного расширения методом кокильного литья. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39.31, 53.49.15

**20210769.** Исследование особенностей формирования и разработка технологии нанесения композиционных газотермических покрытий на основе самофлюсующегося сплава с повышением их износостойкости в условиях трения при граничной смазке. **ГНУ «ИПМ».** ГРНТИ: 55.09.43, 55.22.29

**20210770.** Разработка модификаторов и технологии повышения коррозионной стойкости литейных магниевых сплавов при литье под давлением. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 55.15.09, 55.15.15

**20210771.** Развитие инновационных плазменных приложений с использованием нелинейных и неравновесных плазменных процессов для энергетики и медицины. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.27.07, 29.27.43, 29.27.49, 29.27.51

**20210772.** Разработка и исследование элементов и систем искусственных нейронных сетей на основе квантово-оптических систем; комплексные исследования фундаментальных закономерностей их функционирования. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23.37, 29.33.51

**20210773.** Разработка философских оснований прогнозирования динамики общественных процессов в условиях глобальных вызовов современности. **ГНУ «Институт философии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 02.41, 02.41, 21

**20210774.** Философско-методологические основания и трансдисциплинарная стратегия становления современной научной картины мира: проблема единства науки о вселенной, жизни и сознании. **ГНУ «Институт философии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 02.31.21, 02.31.31, 02.31.55

**20210775.** Робастное интеллектуальное управление в мехатронных технических и биотехнических системах. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 50.03.03, 50.43.15

**20210776.** Методы и алгоритмы интеллектуального анализа больших данных в компьютерных системах обработки информации. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23.15

**20210777.** Модели, методы, алгоритмы и программные средства интеллектуальной обработки, анализа и распознавания медико-биологических данных, изображений, речевой и текстовой информации и разработка на их основе информационных технологий и систем медицинского и социального назначения. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.29.17, 28.17.19, 34.55.21

**20210778.** Оценка устойчивости дерново-подзолистых почв различного гранулометрического состава к агрогенным воздействиям, находящимся в интенсивной системе земледелия. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.05.01, 87.21.91, 87.35.29

**20210779.** Разработка научно-методического обеспечения формирования посевных площадей сельскохозяйственных культур для ресурсосберегающего землепользования. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.05.29, 87.21.02

**20210780.** Разработка параметров диагностики минерального питания озимых зерновых культур серой и магнием на дерново-подзолистых суглинистых почвах. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.05.35, 68.33.29, 68.35.29

**20210781.** Разработка параметров оптимизации питания люцерны цинком в зависимости от уровней обеспеченности дерново-подзолистой супесчаной почвы этим микроэлементом. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.05.01, 68.33.29, 68.35.47

**20210782.** Беларускі фальклор у еўрапейскай прасторы: этнічныя маркеры, дыялектная шматстайнасць, сучасныя інтэрпрэтацыі. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 03.61.91, 17.71.01

**20210783.** Літаратурныя эпохі, перыяды і стылі ў беларускай літаратуры: X — пачатак XXI ст. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 17, 17.01, 17.07, 17.09.91

**20210784.** Идентификация и анатомо-терапевтическо-химическая классификация биологически активных соединений коллекции лекарственных растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.37

**20210785.** Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Фундаментальные аспекты медицинской науки» ГПНИ «Трансляционная медицина». **БГМУ**. ГРНТИ: 76.01.11, 76.01.21, 76.01.29

**20210786.** Изучить влияние сублетальных концентраций биоцидов (антисептиков и дезинфектантов) на формирование множественной устойчивости микроорганизмов-возбудителей оппортунистических инфекций к противомикробным средствам. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.03.41

**20210787.** Разработать метод ускоренного определения эффективности дезинфицирующих средств в отношении микобактерий. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.09.27

**20210788.** Разработать метод прогнозирования осложнений при химиотерапии острых лимфобластных лейкозов у детей. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.47, 76.29.49

**20210789.** Стратегии диагностики, лечения и медицинской реабилитации пациентов с двумя и более сопутствующими сердечно-сосудистыми заболеваниями в условиях инфекции COVID-19. **ГГМУ**. ГРНТИ: 76.29.29, 76.29.30

**20210790.** Методы искусственного интеллекта для оптимизации образовательного процесса. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 28.23.29, 28.23.37

**20210791.** Культурно-историческое развитие Витебского Подвинья в І тыс. до н. э. — третьей четверти І тыс. н. э. в свете новых исследований в регионе. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 03.17, 03.41.01, 03.41.91

**20210792.** Разработать иммунофлуоресцентную тест-систему с плазмонным усилением для определения антигенов вируса SARS-CoV-2. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 29.31.21, 29.31.23, 62.41.99, 76.29.50

**20210793.** Разработка методов измерения фундаментальных характеристик элементарных частиц, генерации, преобразования и детектирования гамма-излучения при помощи ориентированных кристаллов. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.05.23, 29.05.33, 29.05.81

**20210794.** Исследование процессов излучения, рассеяния и реакций при взаимодействии сильноточных релятивистских сгустков заряженных частиц с кристаллами и пространственно-периодическими метаматериалами с использованием методов ядерной оптики. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.15.19, 29.15.35, 29.27, 29.35.45

**20210795.** Квантовая механика частиц и света в гравитационных полях и неинерциальных системах в приложении к проблемам астрофизики, космологии и квантовой гравитации. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.05, 29.05.23, 29.05.41

**20210796.** Разработать информационно-аналитический хроматографический комплекс на основе новых передовых методов прецизионного определения качественного и количественного состава широкого спектра многокомпонентных матриц для биотехнологий, включая фармацевтическую. **НИИ ЯП БГУ.** ГРНТИ: 31.19.29, 65.45.03, 65.49.03

**20210797.** Развитие функциональных возможностей государственной единой (интегрированной) республиканской информационной системы учета и обработки обращений граждан и юридических лиц. **НИРУП «ИППС»**. ГРНТИ: 50.49.29, 82.01.85, 82.13.11, 82.13.13

**20210798.** Закономерности формирования и функционирования многослойной фильтрующей системы из полимерных волокнистых материалов в средствах антибактериальной и противовирусной защиты органов дыхания. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.61.13, 61.67.09, 64.29.15

**20210799.** Разработка научного обоснования серий памятных монет «Беларускія народныя казкі», «Беларускі дзіцячы фальклор». **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси.** ГРНТИ: 17, 17.71.07

**20210800.** Разработка новых противоопухолевых органических соединений с использованием методов компьютерного моделирования, машинного обучения и химического синтеза. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21, 34.45, 34.55, 76.29.49

**20210801.** Исследование свойств микросфер различных составов и структурно-механических характеристик конструкционных и теплоизоляционных керамических материалов на их основе. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.49.05, 55.23.09, 55.23.13

**20210802.** Разработка и создание мощных СВЧ-транзисторов сантиметрового диапазона длины волн на основе гетероструктур AlGaN, шифр «Долина». **ОАО «Минский НИИ радиоматериалов»**. ГРНТИ: 47.14.13

**20210803.** Разработка научных и технологических основ получения наноструктурных сверхтвердых и композиционных материалов на основе алмазов импактного происхождения и плотного нитрида бора с добавкой твердых сплавов системы WC — Со для обработки высокоизносостойких материалов. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09.37, 55.09.43, 55.23.09

**20210804.** Нелинейные модели самоорганизации хаотических волновых процессов в приложениях к анализу динамики сложных систем и явлений, нейросетевых структур и цифровых сигналов. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.35.14, 28.15.19, 28.17.23, 28.19.27

**20210805.** «Изучение роли респираторно-синцитиального вируса в инфекционной патологии крупного рогатого скота» по заданию «Изучение роли этиологических и сопутствующих факторов на распространение возбудителей болезней животных и рыб для разработки современных биологических, фармакологических и диагностических препаратов». **РНИДУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**. ГРНТИ: 68.41.05, 68.41.33, 68.41.53

**20210806.** «Изучение особенностей развития устойчивости микрофлоры к антимикробным препаратам для разработки новых схем лечения акушерско-гинекологической патологии коров» по заданию «Изучение роли этиологических и сопутствующих факторов на распространение возбудителей болезней животных и рыб для разработки современных биологических, фармакологических и диагностических препаратов». **РНИДУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**. ГРНТИ: 68.41.05, 68.41.35, 68.41.49

**20210807.** «Изучение биологических свойств и фенотипического проявления факторов вирулентности эпизоотических штаммов *Clostridium perfringens*, циркулирующих в животноводческих хозяйствах Республики Беларусь» по заданию «Изучение роли этиологических и сопутствующих факторов на распространение возбудителей болезней животных и рыб для разработки современных биологических, фармакологических и диагностических препаратов». **РНИДУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**. ГРНТИ: 68.41.05, 68.41.35, 68.41.53

**20210808.** «Изучение источников, резервуаров и путей передачи латентной туберкулезной инфекции в условиях промышленного скотоводства, разработка рекомендаций по ее профилактике и ликвидации» по заданию «Изучение роли этиологических и сопутствующих факторов на распространение возбудителей болезней животных и рыб для разработки современных биологических, фармакологических и диагностических препаратов». **РНИДУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**. ГРНТИ: 68.41.05, 68.41.33, 68.41.35

**20210809.** Разработка технологий получения многофункциональных слоев путем комбинированных воздействий мощного лазерного, плазменного, электромагнитного излучений. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.21.15

**20210810.** Разработка процессов формирования износо- и коррозионностойких электрохимических покрытий на основе высоколегированных сплавов железа и электролитов для их осаждения. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.33. 53.49.21

**20210811.** Разработать метод прогнозирования течения тяжелых форм воспалительных заболеваний периодонта у женщин репродуктивного возраста. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.55

**20210812.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Инновационные технологии клинической медицины». **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.01.21

**20210813.** Научно обосновать объем оказания медицинской помощи и разработать алгоритм выбора схемы химиотерапии пациентов с лекарственно устойчивым туберкулезом и коморбидным сахарным диабетом 2-го типа. **ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии»**. ГРНТИ: 76.29.37, 76.29.53

**20210814.** Получение керамических материалов на основе фосфатов кальция с использованием метода самораспространяющегося высокотемпературного синтеза в растворах. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.35.29

**20210815.** Оценить влияние древесно-кустарниковой растительности на эксплуатацию объектов газораспределительной системы. **БГУ**. ГРНТИ: 34.29.35

**20210816.** Индикаторы оценки эффективности лизинговых операций у лизингодателя: алгоритмы расчета и интерпретация. **БГЗУ**. ГРНТИ: 06.35.35

**20210817.** Формирование замкнутых цепей поставок в контексте развития циркулярной экономики в Республике Беларусь. **БГЗУ**. ГРНТИ: 06.71.63, 06.81.12, 87.53.80

**20210818.** Разработка сонохимических методов получения ультрамелкодисперсных порошков металлов и оксидов, исследование их структуры и свойств. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 29.37.17, 53.39.01

**20210819.** Научные исследования и разработка конструкторской документации на грейфер ГВМ-60 (полузакрытый) с гидравлическим механизмом замыкания для перемещения, сортировки, погрузки или разгрузки металлолома. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 55.03.05, 55.03.14, 55.22.29, 55.51.37

**20210820.** Изучение территорий с наиболее нарушенным гидродинамическим режимом с целью установления взаимовлияния поверхностных и подземных вод в условиях изменяющегося климата. **РУП «НПЦ по геологии»**. ГРНТИ: 38.61.03, 38.61.31

**20210821.** Научно-методическое, организационное и информационное обеспечение системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2021–2025 годы. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 20.19.01, 20.51.01

**20210822.** Создание национальной цифровой платформы научной отрасли, включающей научно-техническую информацию из государственных информационных ресурсов Республики Беларусь, содержащих данные о научной и научно-технической деятельности. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 20.51.01, 20.53.15, 20.53.17, 20.53.19

**20210823.** Проверка возможности использования «тяжелого пластика» в представленных Заказчиком образцах материалов, образующегося при разделке отработанных аккумуляторных батарей, в качестве топлива. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 81.91.51

**20210824.** Исследование взаимодействия струи потока газа и расплава для создания нового типа узла распыления. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39.01, 81.09.01

**20210825.** Разработка пористого гидрофильного материала на основе порошка бронзы с модифицированной поверхностью для использования в устройствах очистки сжатых газов от капель и паров воды, масляных аэрозолей, продуктов износа и коррозии. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39, 55.13

**20210826.** Разработка технологии консолидации методом электроимпульсного спекания композиционных материалов на основе порошка вольфрама с добавками никеля, меди и железа для малоразмерных электроконтактов, режущих и конструктивных элементов. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39, 55.13

**20210827.** Разработка технологии повышения пластических свойств алюминий-магниевого сплава АМг10 для изготовления изделий методом прокатки. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.49.09, 53.49.15, 55.15.15, 55.15.17

**20210828.** Разработка и совершенствование систем пополнения, сохранения и путей восстановления резервного генофонда растений редких биотопов Беларуси. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси».** ГРНТИ: 34

**20210829.** Разработать методы диагностики и медицинской профилактики нарушений физиологического развития детей раннего возраста, перенесших отдельные состояния в перинатальном периоде. **ГУ «РНПЦ "Мать и дитя"»**. ГРНТИ: 76.29.47

**20210830.** Разработка демонстрационного комплекса 6R робота-манипулятора. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 00.77, 12.51.85, 20.51.17

**20210831.** Оценка влияния спектра солнечного излучения, реализованного светодиодными облучательными приборами, на молекулярно-биологические свойства клеток растений, ассоциированные с образованием биологически активных соединений в условиях закрытой светокультуры. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.17.53, 34.31.15, 34.31.17

**20210832.** История философской мысли Беларуси: археография, сравнительная реконструкция, современные подходы. **ГНУ «Институт философии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 02.91.09, 02.91.91

**20210833.** Оценить современное состояние торфяников национального парка «Беловежская пуща» и разработать долгосрочную программу их восстановления. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 10.53.28, 36.33.27, 87.31.02

**20210834.** Применение вероятностного анализа безопасности для определения критических путей при развитии аварийных ситуаций. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.33.29

**20210835.** Моделирование процессов переноса аэрозольных частиц в аварийных выбросах энергоустановок при наличии фазовых превращений. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 27.35.47, 44.33.31

**20210836.** Идентификация потенциальных ингибиторов основной протеазы коронавируса SARS-CoV-2 с помощью технологий глубокого обучения и молекулярного моделирования. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.35.43, 31.23.27, 34.15.31

**20210837.** Изучение способности зональных ризобактерий утилизировать неселективный системный гербицид глифосат (N-фосфонометилглицин). **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.05.01, 87.21.03

**20210838.** Проведение испытаний химических средств защиты растений производства Вауег AG (Федеративная Республика Германия). **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.37.13

**20210839.** Разработка моделей, методов и средств сбора и обработки экспериментальных данных о «человеко-машинном» взаимодействии с использованием «облачных» технологий, исследование на их основе закономерностей когнитивных действий с трехмерными объектами дополненной реальности. **НИРУП «Геоинформационные системы».** ГРНТИ: 28.23.24

**20210840.** Разработать метод диагностики девиантных форм поведения у лиц с синдромом дефицита внимания и гиперактивности в анамнезе. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.29.52

**20210841.** Разработать в условиях эксперимента способ элиминации из крови человека токсических продуктов метаболизма белков и нуклеиновых кислот с использованием углеродных наночастиц. **БГМУ**. ГРНТИ: 62.13.31 **20210842.** Разработать и внедрить метод прогнозирования вероятности развития у пациента рецидива туберкулеза и научно обосновать комплекс мероприятий по предотвращению рецидивов заболевания. **ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии».** ГРНТИ: 76.29.53

**20210843.** Изучить влияние композиций аминокислот на иммунную и кроветворную системы в экспериментах *in vitro*. **ГУ «РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий»**. ГРНТИ: 34.43.35, 34.45.05

**20210844.** Исследовать тенденции и пути развития библиотечно-информационного образования в век цифровых технологий. **БГУКИ.** ГРНТИ: 13.31.11, 13.31.23

**20210845.** Выдающиеся личности в становлении и развитии библиотечного дела Беларуси первой половины XX века. **ГУ «Национальная библиотека Беларуси»**. ГРНТИ: 13.31.09, 13.71.01

**20210846.** Проведение научного сопровождения работ по восстановлению осушенных торфяников Калинковичского и Хойникского районов. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.31.02, 87.31.91

**20210847.** Образование антиоксидантов тиохрома и оксодигидротиохрома в крови вследствие окисления тиамина в присутствии рибофлавина и витамеров  $B_6$  в условиях, моделирующих воздействие ультрафиолета UVA и видимого излучения на кожу и переднюю камеру глаза. **РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31, 31.23.23

**20210848.** Липид-зависимая регуляция активности секреторных фосфолипаз микроорганизмов как новая стратегия к повышению эффективности антимикробных препаратов. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.15, 34.27, 62.13.41

**20210849.** Разработка и исследование новых оптоэлектронных устройств на основе квантово-информационных технологий с использованием малофотонных полей и детекторов. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.33.18, 29.33.51

**20210850.** Физика частиц и ядерная спектроскопия в широком диапазоне энергий. Обработка новых данных, полученных на современных ускорительных установках, телескопах и в космических лучах, выработка предложений для новых экспериментальных проектов. Математические методы для моделирования проблем современной физики и астрофизики. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.05.03, 41.17.02

**20210851.** Исследование свойств инновационных оптических покрытий, наносимых методом лазерного испарения в вакууме материалов на основе оксидов, металлов и неоксидных материалов. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.01, 29.31.17, 29.31.21

**20210852.** Поиск и обоснование предложений для экспериментального подтверждения новых эффектов в рамках стандартной модели и вне ее для действующих и проектируемых коллайдеров. **ГНУ «ОИЗЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 29.05.23, 29.05.29, 29.05.33

**20210853.** Разработка современных методов компьютерного моделирования взаимодействия излучения с оборудованием и конструкционными материалами с помощью методов имитационного моделирования и суперкомпьютерных технологий. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 28.17.23, 29.15.53, 44.33.29

**20210854.** Радиационно-химическое модифицирование структуры и свойств синтетических и природных биодеградируемых полимеров. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 65.09.33, 76.09.41

**20210855.** Исследование влияния мелкодисперсных и наноразмерных наполнителей на функциональные характеристики радиационно сшитых композиционных покрытий. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 55.22.29, 58.31.37

**20210856.** Исследование плотностей потока и спектров нейтронов в тепловой, промежуточной и быстрой областях энергий в подкритических системах, управляемых внешними источниками нейтронов. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 29.15.35, 29.15.39, 58.33.37

**20210857.** Разработка, создание и экспериментальные исследования критических сборок с различным спектром нейтронов с использованием нового перспективного низкообогащенного ядерного топлива на основе уран-циркониевого карбонитрида. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 29.15.53

**20210858.** Разработка и совершенствование методов расчета пространственного распределения радионуклидов при их миграции из объектов обращения с радиоактивными отходами. **ГНУ «ОИЗЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 37.21.77, 58.01.94

**20210859.** Моделирование гидродинамики и энергопереноса в элементах активной зоны водо-водяных энергетических реакторов нового поколения для решения задач снижения тепловых и коррозионных нагрузок. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.33.31, 58.01.97, 58.33.23, 58.33.27

**20210860.** Оценка динамики и уровня накопления радионуклидов в фильтрующих материалах систем фильтрации и вентиляции АЭС с блоками типа ВВЭР при плановой эксплуатации. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 58.35.05, 58.35.06

**20210861.** Подходы к обеспечению физической ядерной безопасности объектов использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.01, 44.33, 58.01

**20210862.** Закономерности физико-химического поведения радионуклидов никеля и хрома при дезактивации коррозионностойких сплавов и переработке образующихся жидких радиоактивных отходов на объектах использования атомной энергии. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.33.01, 55.22.15

**20210863.** Адаптация программного инструментария EGSnrc (на базе кодов Monte-Carlo) для расчетных исследований мощности источников ионизирующего излучения объектов сложной формы (радиоактивных отходов и отработавшего ядерного топлива). **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 58.35.05, 58.35.06

**20210864.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Ядерные исследования и технологии (теория, эксперимент, приложения)». **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.01.21

**20210865.** Разработка ориентированных на реакторы ВВЭР-1200 методических подходов для прогнозирования количества радиоактивных отходов различных классов и категорий при выводе АЭС из эксплуатации на основе расчетных исследований наведенной активности конструкционных и защитных материалов с использованием метода Монте-Карло. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.33.01

**20210866.** Разработка современных теоретических моделей и программных комплексов расчета сечений взаимодействия с ядрами для предсказания нуклонных сечений с гарантированной точностью. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 29.15.17, 29.15.19

**20210867.** Моделирование прототипа антинейтринного детектора для мониторинга ядерного реактора. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 29.03.77, 29.05.37, 29.15.39, 29.15.53

**20210868.** Методы Монте-Карло моделирования фазовых переходов адроны-КГП-адроны в тяжелоионных столкновениях. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 28.17.23, 29.05.01, 29.05.29

**20210869.** Разработка современных моделей взаимодействия элементарных частиц и ядер, учитывающих непертурбативные и коллективные эффекты, и их использование для экспериментального поиска новых явлений на ядерных и ускорительных установках и в ядерных технологиях. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 29.05.23, 29.05.29, 29.15.01

**20210870.** Развитие научно-методических основ построения энергоэффективных цифровых гидравлических систем на основе электроуправляемых бинарных компонентов быстрого отклика. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.01.11, 55.03.47

**20210871.** Разработка новых антиретровирусных органических соединений с использованием методов компьютерного моделирования и машинного обучения. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.45, 34.55, 76.29.50

**20210872.** Создание инцухт-линий огурца открытого грунта с устойчивостью к комплексу болезней с использованием ПЦР-маркеров для репродукции гетерозисных гибридов  $F_1$ . **РНПДУП «Институт овощеводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.51, 68.37.31

**20210873.** Разработка нормативной основы и методологии оценки и прогноза эколого-экономических потерь от эрозии почв в зависимости от интенсивности ее проявления и использования сельскохозяйственных земель. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.05.01, 68.35.29, 87.21.05

**20210874.** Разработка агроэколого-экономического обоснования оценки ущерба от деградации органогенных почв различной степени антропогенной трансформации. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.05.01, 87.21.23

**20210875.** Изучение трансформации фосфатов в дерново-подзолистой высокообеспеченной фосфором суглинистой почве. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.05.01, 68.33.29, 68.35.01

**20210876.** Установление механизмов формирования многослойных композиционных покрытий в двухстадийном процессе электрохимического осаждения и высокоскоростной термообработки при СВЧ- и ТВЧ-нагреве. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.33, 53.49.21

**20210877.** Инвазионный потенциал интродуцированной флоры природно-антропогенных и культурных ландшафтов Беларуси: таксономический состав, оптимизация использования и контроль численности в условиях климатических перемен. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.15, 34.29.35, 87.29.37

**20210878.** Разработать алгоритм автоматизированного планирования хирургического этапа дентальной имплантации на верхней челюсти. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.29.39

**20210879.** Разработать и экспериментально исследовать электромагнитные свойства пассивных и активных микроволновых и терагерцовых базовых элементов радиоэлектроники на основе 2D-материалов, углеродных нанотрубок, гибридных наноструктур и композитных материалов. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.19.22

**20210880.** Разработка новых методов исследования свойств фундаментальных взаимодействий в широком диапазоне энергий в современных и планируемых ускорительных и неускорительных экспериментах. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.05.01, 29.05.23

**20210881.** Поиск новых знаний о фундаментальных свойствах материи на основе анализа данных процессов рождения лептонных пар и адронных струй в экспериментах CMS и ATLAS на Большом адронном коллайдере. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.05.01, 29.05.49, 29.05.81

**20210882.** Наночастицы «СоFе ядро — оболочка мезопористого  $SiO_2$ » для адресной доставки лекарств: исследование нагрузочной способности и моделирование переноса во внешнем магнитном поле. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.22

**20210883.** Разработать научно-методическое обеспечение организации и проведения аттестации обучающихся в учреждениях образования, реализующих образовательные программы профессионально-технического, среднего специального образования. **УО «РИПО»**. ГРНТИ: 14.31.07, 14.33.07

**20210884.** Разработать концептуальные подходы и стратегические направления совершенствования системы непрерывного профессионального образования для обеспечения устойчивого социально-экономического развития страны. **УО «РИПО»**. ГРНТИ: 14.31.07, 14.33.07, 14.35.07, 14.37.01

**20210885.** Анализ результатов экспериментов, ранее выполненных на уран-водородосодержащих критических сборках научного учреждения «ОИЭЯИ — Сосны», с целью определения возможности их использования в качестве бенчмарк данных по критичности. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 29.15.53

**20210886.** Разработка и развитие методических основ цифрового проектирования, моделирования и исследования машиностроительной продукции с применением передовых информационных технологий. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси».** ГРНТИ: 55.03.14, 55.43.03, 81.14.13, 81.14.15

**20210887.** Экспериментально-теоретическое моделирование кинетики и механизма радиолиза 2-фтордезоксиглюкозы и ее аналогов в водных растворах с целью определения механизма образования фторид-аниона. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 31.15.30

**20210888.** Исследование процессов взаимодействия активных низкомолекулярных ингредиентов (Pentoxifyllin, Molsidomin, Ambroxol) с модифицированными полисахаридами, обладающими высокой скоростью влагопоглощения, и создание на их основе пролонгированных лекарственных композиций. **РПУП «Академфарм»**. ГРНТИ: 61.45.15, 61.45.39, 76.31.33

**20210889.** Разработка и скрининг мукозной вакцины против COVID-19 на основе векторной платформы кишечного аденовируса. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.25, 34.55, 76.03.41

**20210890.** Разработка методики оценки комплексного влияния водно-пищевого режима на урожайность сахарной свеклы. **РНДУП «Институт мелиорации»**. ГРНТИ: 68.01.77, 68.35.33

**20210891.** Исследование комплексной радиопроницаемости мелиорированных земель для обеспечения эффективного обнаружения подземных элементов гидротехнических сооружений. **РНДУП «Институт мелиорации»**. ГРНТИ: 68.31.02, 68.31.25, 70.17

**20210892.** Исследование эффективности управления водным режимом мелиоративных систем на основе мероприятий по повышению герметичности затворов труб-регуляторов. **РНДУП «Институт мелиорации»**. ГРНТИ: 68.31.25, 70.23.16

**20210893.** Изучение особенностей формирования и приемов повышения семенной продуктивности ценозов многолетних бобовых трав в совместных посевах с райграсом однолетним. **РНДУП «Институт мелиорации»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.47, 68.37.13

**20210894.** Изучение миграции и трансформации кремния в дерново-подзолистых почвах разного гранулометрического состава в системе «почва — удобрение — растение» (по данным лизиметрических исследований). **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.05.01, 68.33.29, 68.35.01

**20210895.** Класікі нацыянальнай літаратуры: Кузьма Чорны. Збор твораў у 12 тамах (падрыхтоўка да выдання 1–5 тамоў). **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 17, 17.81.31

**20210896.** Разработать прецизионный метод обнаружения и оценки степени выраженности дегенеративного повреждения диска зрительного нерва как индикатора ранней гибели ганглионарных клеток сетчатки при оптиконейропатиях различного генеза. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.29.49

**20210897.** Разработка и внедрение цикла видеоуроков для изучения основных тем курса «Инженерная компьютерная графика». **БГУИР**. ГРНТИ: 14.35.09

**20210898.** Философско-методологические проблемы социально-гуманитарного познания и образования в информационном обществе. **БГУИР.** ГРНТИ: 02.31.55

**20210899.** Закономерности действия различных видов электромагнитных излучений на биологические объекты для выявления стимулирующих и ингибирующих эффектов. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 58.35.03

**20210900.** Моделирование электромагнитного отклика метаструктуры и анализ диэлектрических свойств компонентов в СВЧ- и ТГц-диапазонах частот. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 55.09.43

**20210901.** Разработка средств защиты информации от утечки по техническим каналам на основе углеродсодержащих материалов. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.53

**20210902.** Исследование и разработка оптоэлектронных систем мониторинга на основе лазеров среднего и дальнего инфракрасного диапазона спектра. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 29.19.11, 29.31.26, 29.33.49

**20210903.** Коррекция нарушений структурно-функционального состояния митохондрий головного мозга экспериментальных животных при алкогольном абстинентном синдроме с использованием производных пластохинона и комплексных средств метаболического действия. **РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси».** ГРНТИ: 31.27.25, 34.47.67

**20210904.** Проведение исследований и разработка ТНПА в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности согласно Перечню разработки технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. **НППРУП «Стройтехнорм»**. ГРНТИ: 67.01.37

**20210905.** Прогностическая значимость дипептидилпептидазы-4 и полиморфных вариантов гена *TCF7L2* в развитии осложнений COVID-19 у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.29.37, 76.29.50

**20210906.** Фармакологические и генетические аспекты, обусловленные ролью ренин-ангиотензиновой системы в патогенезе инфекций, вызванных коронавирусом SARS-CoV-2. **УО** «**ГрГМУ**». ГРНТИ: 76.03.39, 76.29.50, 76.31.29

**20210907.** Провести исследования вариантов построения и разработать техническое предложение по применению существующих и перспективных технологий беспроводного радиодоступа в качестве базовых технологий дистанционного съема информации. **БГУИР.** ГРНТИ: 49.43.01

20210908. Роль мелатонина в патогенезе пневмонии при COVID-19. УО «ГрГМУ». ГРНТИ: 76.29.29

**20210909.** Развитие аналитических и качественных методов исследования моделей нелинейной физики и других областей естествознания. **БГУИР.** ГРНТИ: 27.03.66, 29.01.21

**20210910.** Биолого-экономическое обоснование охотничьих угодий КПТУП «Волмянское охотхозяйство». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 68.45.03

**20210911.** Дизайн с использованием методов компьютерного моделирования и синтез ингибиторов главной протеазы Мрго коронавируса SARS-CoV-2 на основе производных циклических β-трикетонов. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.19

**20210912.** Разработка технологий роста нитридных гетероструктур, исследование оптических и электрических свойств полупроводниковых материалов. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.19.31

**20210913.** Исследование динамики и механизмов фотопроцессов в конденсированных средах и гибридных наноструктурах и разработка на этой основе новых лазерно-оптических и биологических функциональных материалов, оптических методов детектирования ионизирующих излучений. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.21, 29.31.21, 29.31.23, 29.31.26

**20210914.** Фотосенсибилизирующие свойства и адресная доставка фитохимических соединений и паклитаксела, ин-капсулированных в термочувствительные наноносители. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.21, 76.31.33

**20210915.** Изучить особенности нейрогуморального статуса и микробиома при ожирении; оценить эффективность вариантов коррекции массы тела. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 76.03.53

**20210916.** Модели, методы и средства цифровой безопасности технологий «умный город». **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 81.93.29, 81.96

**20210917.** Модели и методы для систем поддержки принятия решений при планировании и управлении высокотехнологичными, роботизированными производствами и электротранспортом. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.47.19, 50.47.31, 50.49.31, 50.49.35

**20210918.** Модели и методы оптимизации энергопотребления, площади и быстродействия заказных сверхбольших интегральных схем. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 50.51.15, 50.51.17, 50.51.19

**20210919.** Информационная поддержка конструкторско-технологической подготовки аддитивного производства. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 20.15.13, 55.01

**20210920.** Разработать модели, методы и алгоритмы, основанные на использовании и анализе данных разных типов и объемов, предназначенные для решения задач распознавания образов, создания проблемно-ориентированных и экспертных систем. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23.15, 36.29.33, 50.41.25, 81.93.05

**20210921.** Идентификация раттл-вируса на картофеле и разработка методических рекомендаций по его диагностике. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»**. ГРНТИ: 68.35.49

**20210922.** Изучение распространенности фитоплазменных болезней на картофеле в Брестской, Минской и Гомельской областях. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству».** ГРНТИ: 68.35.49

**20210923.** Выделение перспективного исходного материала картофеля в селекции сортов нового поколения для здорового питания в лечебно-профилактических целях. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству».** ГРНТИ: 68.35.03

**20210924.** Создание на основе межвидовых гибридов картофеля источников повышенной крахмалистости. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»**. ГРНТИ: 68.35.49

**20210925.** Создание на основе диких видов и межвидовых гибридов картофеля источников устойчивости к S-и М-вирусам. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»**. ГРНТИ: 68.35.03

**20210926.** Создание псевдотипированных ретровирусных частиц для безопасного изучения тропизма высокопатогенного вируса SARS-CoV-2. **ГУ** «**РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 34.25.39, 76.03.41, 76.29.50

**20210927.** Влияние поверхностных атомов на магнетизм эпитаксиально выращенных силицидов. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.19.22, 29.19.39

**20210928.** Разработка синтетических пуриновых фтордезоксинуклеозидов, модифицированных в гетероосновании, в качестве ингибиторов SARS-CoV-2. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.15, 31.23.29, 31.27.20

**20210929.** Идентификация и характеристика низкомолекулярных ингибиторов слияния SARS-CoV-2, блокирующих домен HR1 субъединицы S2 белка S коронавируса. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.27.22, 34.45, 34.55

**20210930.** Исследование структуры, физико-механических свойств пористых композиционных материалов на основе базальтовых волокон. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 55.09.43

**20210931.** Получение липидных аутокоидов ряда этаноламидов жирных кислот и их аналогов, изучение их свойств и физиологической активности. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.39.49

**20210932.** Моделирование и анализ физиологических процессов и патологических состояний в электровозбудимых тканях с применением сенсоров и скаффолдов из углеродных наноматериалов. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.43, 34.19.21, 34.39.15, 62.33.31

**20210933.** Выявить оптимальные условия, необходимые для эффективного функционирования нейронных сетей головного мозга при моделировании микрогравитации и/или длительной изоляции в гермообъекте с искусственной средой обитания. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 76.13.99, 76.35.29, 89.27.21, 89.27.31

**20210934.** Разработка компьютеризированных систем дистанционного мониторинга и коррекции функциональных параметров сердечно-сосудистой системы на основе сервоконтроля витальных функций пациентов. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23.33, 76.13.15, 76.29.30, 76.35.41

**20210935.** Изотопно-геохимическая характеристика литофациальных вариаций в нижне- и среднедевонских отложениях Беларуси на примере объектов современных региональных геологоразведочных работ. **РУП «НПЦ по геологии».** ГРНТИ: 38.15.19, 38.29, 38.33.21

**20210936.** Геохимическая изменчивость и генезис пресных, минеральных и рассольных подземных вод в различных ландшафтно-климатических и структурно-тектонических условиях Беларуси. **РУП «НПЦ по геологии»**. ГРНТИ: 38.61.17, 38.61.91

**20210937.** Условия формирования и перспективы нефтегазоносности отложений фаменской соленосной толщи Центрального и Южного районов Припятского прогиба. **РУП «НПЦ по геологии».** ГРНТИ: 38.53.01, 38.53.17

**20210938.** Геолого-петрологические особенности метасоматических образований кристаллического фундамента запада Беларуси и оценка перспектив их рудоносности. **РУП «НПЦ по геологии»**. ГРНТИ: 38.17.17, 38.33.01, 38.35.01, 38.37.21

**20210939.** Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Экспериментальная медицина» ГПНИ «Трансляционная медицина». **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 76.01.21

**20210940.** Выполнить комплекс научных исследований и работ по разработке плана управления республиканским заказником «Средняя Припять» и территориальной оптимизации ООПТ местного значения. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.31.02, 87.31.91, 87.33.35

**20210941.** Разработка многопараметрических оптических сенсоров изображений и методов их применения для роботизированных систем управления и мониторинга. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 29.31.26, 29.31.29, 55.30.31

**20210942.** Разработка технического предложения на создание установки сушки куриного помета для переработки 100 тонн помета в сутки. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.17.35

**20210943.** Регуляция механизмов лекарственной резистентности опухолевых стволовых клеток рака яичников молекулами пептидной природы на модели тумороидов *in vitro*. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 76.29.49

**20210944.** Исследование и разработка методов формирования интегральных сенсоров на основе сегнетоэлектрических нанокомпозитов для измерения физических и химических величин. **ОАО «Минский НИИ радиоматериалов»**. ГРНТИ: 47.09.33

**20210945.** Разработка и создание p-i-n, Шоттки диодов и фотоприемников на основе гетероструктур AlGaN, шифр «Дуэт». **ОАО «Минский НИИ радиоматериалов»**. ГРНТИ: 47.14.13

**20210946.** Разработка моделей, методов и средств сбора и обработки экспериментальных данных о «человекомашинном» взаимодействии с использованием «облачных» технологий, исследование на их основе закономерностей когнитивных действий человека с трехмерными объектами дополненной реальности. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23, 28.29

**20210947.** Методы обработки информации и автоматического распознавания когнитивных действий человека в системе дополненной реальности. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23, 28.29

**20210948.** Разработка компьютерных моделей многоспектральных фотоэлектрических преобразующих устройств с оптическими концентраторами и прототипирование перспективных образцов интегрированной оптоэлектроники для информационных систем. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.17, 29.35, 44.41.35

**20210949.** Инструментальная среда и базовые принципы проектирования и использования моделей семейства специализированных малогабаритных кластерных конфигураций с низким уровнем шума для решения ресурсоемких задач с большим объемом потоковых операций. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.17.19, 50.33.03, 50.33.04, 50.41.17

**20210950.** Методы, алгоритмы, архитектура и технологии цифровизации историко-культурной информации. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 13.15.53, 13.21.07, 20.19.29, 20.23.25

**20210951.** Исследование приемов формирования продуктивности и кормовой ценности многолетних фитоценозов на основе полосных посевов люцерны и злаковых трав на антропогенно-преобразованных торфяных почвах. **РНДУП «Институт мелиорации»**. ГРНТИ: 68.29.23, 68.35.47

**20210952.** Разработка методики расчета осушительного действия водопоглощающих устройств с дренажными геокомпозитами в пониженных элементах рельефа на слабоводопроницаемых почвах мелиоративных объектов. **РНДУП «Институт мелиорации»**. ГРНТИ: 70.17.38

**20210953.** Исследование продукционного процесса люцерны изменчивой в зависимости от норм посева в условиях различного минерального питания на склоновых землях Поозерья. **РНДУП «Институт мелиорации»**. ГРНТИ: 68.29.23. 68.35.47

**20210954.** Изучение и иммунологическая оценка коллекции чеснока (*Allium sativum* L.) на наличие фузариозной гнили и выделение устойчивых клонов для селекции. **РНПДУП «Институт овощеводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.51, 68.37.31

**20210955.** «Оценка интенсивности функционирования репродуктивной системы пчеломаток *Apis mellifera carnika* в зависимости от стадии их развития при подсадке в семью» по заданию 3.2 «Изучение генетических факторов наследуемости, изменчивости и взаимосвязи селекционируемых признаков сельскохозяйственных животных и рыб». **РНПДУП «Институт плодоводства»**. ГРНТИ: 68.39.43

**20210956.** Провести испытание предоставленных Заказчиком гибридов кукурузы на зерно. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20210957.** Оценить в полевых и лабораторных опытах продуктивность гибридов кукурузы фирмы КВС, выращиваемых на зерно и силос, и получить образцы силосов для их зоотехнической оценки. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20210958.** Изучить продуктивность и другие хозяйственно полезные признаки 6 гибридов кукурузы в условиях центральной зоны Республики Беларусь, выращиваемых на зерно и силос. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20210959.** Разработка и исследование высокопрочных керамических материалов на основе оксидных и карбидных соединений, а также определение характеристик бронекомпозитов на их основе. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.35.29. 78.25.23

**20210960.** Разработка технологий получения композиционных металлокерамических и полупроводниковых материалов, покрытий из них с комбинированными эксплуатационными свойствами. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09.43, 55.22.29

**20210961.** Разработка и исследование процессов ротационного выдавливания сложнопрофильных тонкостенных заготовок из сталей и деформируемых алюминиевых сплавов. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.16.21

**20210962.** Исследование процесса холодной и теплой валковой правки листовых деталей сложной конфигурации из углеродистых и легированных сталей. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.16.22

**20210963.** Беларуская літаратура ў сістэме еўрапейскага мастацка-стылявога дыскурсу: кантакты, тыпалогія, спецыфіка. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 17.07.41

**20210964.** Волластонитсодержащая керамика для деталей оборудования кокильного литья алюминиевых сплавов. **БГТУ.** ГРНТИ: 61.35.29

**20210965.** Изучение электрофизических характеристик щелочных боросиликатных стекол, модифицированных оксидами 3d- и 4f-элементов. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.35.31

**20210966.** Влияние биомеханических параметров метательных движений на функциональное состояние скелетных мышц. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 30.51.43, 77.05.07

**20210967.** Унификация учебных комплексов в специальных медицинских группах на основе учета функционального состояния скелетных мышц студентов. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 76.35.41, 77.05.07

**20210968.** Формирование механизмов адаптации скелетных мышц при занятии спортивным плаванием. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 77.05.07, 77.29.34

**20210969.** Инвентаризация мест обитания и мест произрастания видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, на землях Ельского лесхоза. **УНПРУП «Унитехпром БГУ».** ГРНТИ: 34.29.35

**20210970.** Разработка современных технологий диагностики режимов, продолжительности и давности употребления алкоголя с использованием биохимических маркеров для решения задач экспертной и медицинской практики. **РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси».** ГРНТИ: 34.47.67, 76.03.31

**20210971.** *In silico* скрининг потенциальных ингибиторов слияния коронавируса SARS-CoV-2. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.27.22, 34.45.05, 34.55.21

**20210972**. Изучение воздействия средств химизации на формирование продуктивности льна-долгунца в онтогенезе в зависимости от групп спелости и элементов системы защиты растений, климатических факторов вегетации. **РНДУП «Институт льна»**. ГРНТИ: 68.35.35, 68.37.13

**20210973.** Изучение влияния содержания органического вещества почвы на потребность в азотном питании льнадолгунца. **РНДУП «Институт льна»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.35

**20210974.** Научное обоснование усовершенствования агротехнических приемов возделывания в первичном семеноводстве льна-долгунца для ускорения размножения новых сортов. **РНДУП «Институт льна»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.35

**20210975.** Изучение зависимости качества и содержания масла образцов льна масличного от генетических особенностей и условий выращивания. **РНДУП «Институт льна»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.37

**20210976.** Создание лежких линий кабачка (*Cucurbita pepo* L. var. *giraumontia* Filov) для промышленной переработки. **РНПДУП «Институт овощеводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.51

**20210977.** Использование зерна отечественных сортов чумизы в комбикормах для карпа. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 69.25, 69.25.15

**20210978.** Научное обоснование технологии получения растительно-рыбного гидролизата и его использование в комбикормах для карповых рыб. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 69.25, 69.25.15

**20210979.** Изучение микробиоценозов осетровых рыб в рыбоводных хозяйствах Беларуси. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 68.41.53, 69.25.99

**20210980.** Беларуская этналінгвістыка ў кантэксце іншамоўнага і іншакультурнага ўзаемадзеяння. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 16.21.07

**20210981.** Изучение состояния органов и тканей полости рта у пациентов с некоторыми хроническими воспалительными дерматозами. **ВГМУ**. ГРНТИ: 76.29.55, 76.29.57

**20210982.** Разработка схем персонифицированного лечения пациентов с воспалительными заболеваниями челюстнолицевой области. **ВГМУ**. ГРНТИ: 76.29.50, 76.29.55

**20210983.** Изучить санитарно-химические показатели гигиенической безопасности образцов отечественных биоразлагаемых материалов на основе полилактидов на этапе разработки технологий их производства. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 76.33.29, 87.24.31, 87.53.02

**20210984.** Правовая охрана детства в деятельности правоохранительных органов в Республике Беларусь. **ВГУ им. П. М. Машерова.** ГРНТИ: 10.01.21, 10.27.51, 10.47.31

**20210985.** Разработка принципов повышения устойчивости молекулярной структуры, улучшения эксплуатационных свойств многокомпонентных композиционных материалов полифункционального назначения на основе термопластичной матрицы при термических и механических воздействиях. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 55.09.43

**20210986.** Формирование и релаксация зарядов в короноэлектретах из нанокомпозитов на основе полиэтилена. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 47.09.51, 47.09.53

**20210987.** Механизм государственного регулирования устойчивого развития регионов на принципах «зеленой» экономики и направления его совершенствования. **ГГУ им. Ф. Скорины.** ГРНТИ: 06.52.35, 06.61.33, 10.53.30

**20210988.** Исследовать требования, предъявляемые органами по стандартизации к продукции, производимой организациями, входящими в систему Министерства промышленности, и обеспечить их внедрение. **УП «Межотраслевая хозрасчетная лаборатория по нормированию и экономии драгоценных металлов и драгоценных камней».** ГРНТИ: 84.01.21, 84.15.19, 84.15.23

**20210989.** Беларуска-славянска-неславянскае моўнае ўзаемадзеянне: гісторыя і сучаснасць. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 16.21.07

**20210990.** Исследовать гепатопротекторную активность метаболических предшественников никотинамидадениндинуклеотида при алкогольной интоксикации. **РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.27.39, 34.15.63

**20210991.** Методы точного и приближенного анализа нелинейных функционалов и операторов от детерминированных и случайных переменных с приложениями к задачам оптимизации и теории дифференциальных и стохастических уравнений, возникающих в теории систем, квантовой механике и экономике. **ГНУ «Институт математики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.39.27, 27.41.17, 27.43.15

**20210992.** Развитие научно-методологических основ и технологических принципов формирования наноструктурных металло- и полимерматричных материалов и покрытий методами металлизации, механохимического синтеза, индукционной наплавки, плакирования и трибомеханического модифицирования, обеспечивающих улучшение эксплуатационных характеристик тяжелонагруженных элементов узлов трения машин и оборудования. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09.43, 55.23.09, 81.35.33

**20210993.** Разработка состава материала антифрикционного покрытия и технологии его формирования для улучшения работоспособности трущихся деталей подвижных сопряжений электромеханического усилителя руля электромобилей. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.22.29, 55.43.41

**20210994.** Исследование с использованием ГИС-технологий влияния характера рельефа на формирование поверхностных вод на мелиоративных объектах со слабоводопроницаемыми почвами при различной обеспеченности осадков для повышения эффективности мелиорации. **РНДУП «Институт мелиорации».** ГРНТИ: 68.31.23, 70.03.21

**20210995.** Изучение селекционно-генетических особенностей линий томата детерминантного и полудетерминантного типа с плодами сливовидной формы для получения гетерозисных гибридов. **РНПДУП «Институт овощеводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.51

**20210996.** Исследование влияния структуры, режимов кристаллизации, фазового и химического составов высокопрочной стеклокерамики на ее механические характеристики. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.35.31

**20210997.** Изучение гидродинамики и эффективности массопередачи в зигзагообразной регулярной-структурированной насадке. **БГТУ.** ГРНТИ: 61.13.15, 61.13.19, 61.13.21

**20210998.** Разработать технологические параметры синтеза и применения в цементных композициях активных минеральных добавок комплексного действия на основе отходов адсорбционной рафинации растительных масел. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.29.99, 61.35.01, 61.35.33

**20210999.** Взаимосвязь между химическим составом, магнитными и магнитотранспортными свойствами в слаболегированных лантан-стронциевых манганитах. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.35, 47.09.41, 47.09.53

**20211000.** Медико-экологическая оценка состояния здоровья взрослого населения Брестской области. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 39.25.15, 76.01.94, 87.01.11

**20211001.** Разработка неоднородных функциональных нановолокнистых материалов и покрытий медицинского и косметологического назначения. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.29.99, 76.09.31, 76.09.41

**20211002.** Исследование структуры и свойств многофункциональных композиционных текстильных материалов, содержащих полимерный слой, модифицированный различными наполнителями, с целью разработки научных основ проектирования и изготовления новых материалов с заданными свойствами для изделий легкой промышленности. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.01.77, 64.29.81, 64.33.81

**20211003.** Разработка экспериментального макета тренажера с имитацией эффектов физических воздействий в условиях виртуальной реальности. **ГУО «Университет гражданской защиты МЧС РБ»**. ГРНТИ: 14.85.51, 47.14.17, 81.93.05

**20211004.** Разработка методологических подходов регулирования устойчивости национальной продовольственной системы, включая вопросы качества продукции, оптимизации импорта агропродовольственных товаров, обеспечения продовольственной безопасности с учетом социально-экономического положения различных групп населения. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.58.55, 68.01.81, 68.75.01, 72.15.31

**20211005.** Разработка методических основ мониторинга и управления национальной продовольственной безопасностью (независимостью) на базе автоматизированных систем анализа и построения прогнозных сценариев развития национальных продуктовых рынков. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.52.35, 06.71.07, 68.75.01, 68.75.21

**20211006.** Разработка системы стратегического планирования сбалансированного развития отраслей агропромышленного комплекса на основе формирования эффективных моделей взаимодействия сельского хозяйства, обрабатывающей промышленности и сферы торговли. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.71.07, 68.01.63, 68.75.01

**20211007.** Разработка организационно-экономических моделей формирования и эффективного использования трудового и социально-экономического потенциала АПК, включая предложения по развитию инфраструктуры села, привлечению кадров, стимулированию и мотивации производительного труда, повышению привлекательности сельских территорий для проживания и работы. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.77.02, 68.01.79, 68.75.61

**20211008.** Брассиностероиды как потенциальные противовирусные агенты для борьбы с COVID-19. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.19, 31.23.19

**20211009.** Разработка процессов нанесения антикоррозионных, твердых, износостойких, защитно-декоративных покрытий на легкие металлы и их сплавы. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.20.19, 55.22.01, 55.22.29

**20211010.** Развитие научных основ создания редукторов с улучшенными виброакустическими характеристиками энергоэффективных тяговых приводов электромобилей. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.42.43, 55.43.35, 55.43.41

**20211011.** Изучение особенностей органического и вынужденного покоя и их влияния на продуктивность жимолости синей различного происхождения. **РНПДУП «Институт плодоводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.53, 68.35.59

**20211012.** Лексічная сістэма беларускай мовы і яе рэпрэзентацыя ў новым тлумачальным слоўніку. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 16.21

**20211013.** Агульнаславянскі лінгвістычны атлас. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 16.01.17, 16.21

**20211014.** Лексіка пісьмовай спадчыны Якуба Коласа: лексікаграфічнае апісанне. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 16.21.33, 16.21.65

**20211015.** Сістэма родаў, відаў і жанраў беларускай літаратуры ў дынаміцы літаратурнага працэсу. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларус**и. ГРНТИ: 17.01.07, 17.01.33, 17.07

**20211016.** Проведение токсиколого-гигиенических исследований фунгицида Грануфло ВДГ (тирам 800 г/кг) с целью государственной регистрации в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 76.33.37, 87.15.19

**20211017.** Провести оценку риска здоровью населения от воздействия шума и химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, с целью научного обоснования оптимальных размеров санитарно-защитной зоны ООО «ЗападТрансЭкспедиция», расположенного в Брестском районе, Лыщицкий с/с, 0,8 км севернее д. М. Щитники. Корректировка № 1. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 76.33.29, 76.33.33

**20211018.** Провести токсиколого-гигиенические исследования удобрений минеральных комплексных гранулированных (марки «Базис», «Баланс», «Оптима») и удобрений органоминеральных комплексных гранулированных (марки «Биокарбон Баланс», «Биокарбон Оптима», «Биокарбон Интенс») производства ООО «Белагроферт» (Республика Беларусь) с целью научного обоснования безопасного применения в агропромышленном комплексе республики. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 68.33.29, 68.37

**20211019.** Синтез оксигенированных производных тетрагидрокарбазола — строительных блоков для биологически активных веществ. **БГТУ**. ГРНТИ: 31.21.19, 31.21.27

**20211020.** Исследование влияния комплексов физических упражнений самостоятельных занятий на динамику функционального и физического состояния студентов БГУИР. **БГУИР**. ГРНТИ: 77.03.05

**20211021.** Теоретические и практические исследования получения обувных картонов и деталей из них с использованием волокнистых отходов. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.39.09, 64.41.09, 64.41.17

**20211022.** Моделирование спектроскопических характеристик лазерных материалов, активированных редкоземельными ионами, и разработка новых методов и методик описания экспериментальных данных. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.31.26, 29.33.49

**20211023.** Разработка молекулярно-генетических биотехнологий для нейромедиаторных систем, контролирующих поведенческие реакции. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 34.23.33

**20211024.** Разработка современных методов компьютерного моделирования взаимодействия излучения с оборудованием и конструкционными материалами с помощью методов имитационного моделирования и суперкомпьютерных технологий. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 58.33.09

**20211025.** Моделирование методами квантовой химии структурных, электронных, спиновых и оптических свойств комплексов, состоящих из парамагнитных центров окраски в алмазе и молекул/радикалов, адсорбированных на поверхности алмаза. **НИИ ЯП БГУ.** ГРНТИ: 29.19.11

**20211026.** Обоснование требований защиты и эргономики средства индивидуальной защиты рук спасателя и технических решений его производства. **НИИ ПБиЧС МЧС РБ.** ГРНТИ: 81.93.39

**20211027.** Разработать научно обоснованные предложения по развитию услуг по уходу за детьми раннего возраста в системе социального обслуживания. **НИИ труда**. ГРНТИ: 05.11.25, 05.11.65

**20211028.** Характеризация и калибровка сложных квантовых оптических устройств. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.27, 29.31.29

**20211029.** Методология построения, моделирования и комплексной оценки качества информационных и технических систем. **БГУИР**. ГРНТИ: 12.51.51, 50.07.03

**20211030.** Разработка и исследование Fe-содержащих материалов для магнитопроводов с заданным изотропным направлением магнитного потока для компонентов электротранспорта. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.33, 29.19.39

**20211031.** Разработка методик нанесения многофункциональных покрытий на частицы порошков металлов и получение новых материалов, изготовление на их основе экспериментальных образцов конструктивных элементов высокоэффективных электротехнических устройств нового типа для электропривода. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.33, 29.19.39

**20211032.** Разработка теоретических и методологических основ эффективного накопления и использования основных и оборотных фондов, регулирования имущественных отношений, инвестирования, внедрения инноваций на основе проектного и проектно-целевого методов организации и эффективного функционирования АПК. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.75.31, 68.75.41

**20211033.** Разработка экономических механизмов и исследование факторов эффективного развития крупнотоварных агропромышленных предприятий, обеспечивающих рациональные специализацию и размещение производства, наращивание объемов выпуска продукции и оптимизацию затрат. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.75.19, 68.75.31, 68.75.47

**20211034.** Научно-организационное и информационно-аналитическое сопровождение подпрограммы «Фотоника и ее применения» и ГПНИ «Фотоника и электроника для инноваций». **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.01.21

**20211035.** Разработка структурированных и многослойных метаматериалов и метаповерхностей для гибридных микроэлектронных сенсорных систем. **ОАО «Минский НИИ радиоматериалов»**. ГРНТИ: 47.09.48, 47.09.53

**20211036.** Развитие технологии проектирования, экспериментальная апробация технических решений, разработка методов и средств проведения испытаний базовых компонентов электрических силовых установок транспортных средств. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.43.41

**20211037.** Исследование и разработка процесса индукционной наплавки покрытий из сплавов на основе алюминия и приемов их модифицирования для обеспечения высоких эксплуатационных показателей деталей тяжелонагруженных узлов трения. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.22.29

**20211038.** Развитие научных основ повышения надежности, ресурса трансмиссий и несущих конструкций машин путем создания новых конструкционных сталей и технологий получения деталей, при снижении энергетических и материальных затрат на технологических переделах производств: металлургических, термических, механической обработки. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09, 55.09.03, 55.09.29

**20211039.** Модели и методы поддержки принятия решений при проектировании зарядной инфраструктуры автономных троллейбусов. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.47.19, 28.17.19, 45.01.77

**20211040.** Разработка биотехнологического метода индукции новых форм сахарной свеклы, устойчивых к стрессовым факторам. **РДУП «Опытная научная станция по сахарной свекле»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.33

**20211041.** Выявление локусов-кандидатов сахарной свеклы, ассоциированных с устойчивостью к болезням листового аппарата, на основании данных транскриптомного анализа. **РДУП «Опытная научная станция по сахарной свекле»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.33

**20211042.** Разработка новых методов диагностики, лечения и медицинской профилактики аллергических и иммунодефицитных заболеваний. **ВГМУ**. ГРНТИ: 76.03.55, 76.29.38

**20211043.** Совершенствование ультразвуковой эластометрии сдвиговой волной у пациентов с заболеваниями внутренних органов. **ВГМУ**. ГРНТИ: 76.29.29, 76.29.34

**20211044.** Проведение токсикологических исследований по оценке мутагенной активности действующего вещества средств защиты растений пропизохлора (технический продукт). **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 34.47.51

**20211045.** Проведение токсиколого-гигиенических исследований с оценкой риска для работающих средства защиты растений родентицидного «ГРЫЗУНИТ ЭКСТРА БЛОК» для научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.51, 76.33.37

**20211046.** Определение когнитивных способностей у представителей разных групп белорусской популяции. **ГУ «РНПЦ** психического здоровья». ГРНТИ: 76.03.39, 76.29.52

**20211047.** Провести комплексное психиатрическое, клинико-неврологическое обследование пациентов с кортикальными, субкортикальными, смешанными и мультифокальными типами деменций. **ГУ «РНПЦ психического здоровья»**. ГРНТИ: 76.29.52

**20211048.** Разработать комплекс мер по совершенствованию деятельности системы здравоохранения Республики Беларусь в условиях неблагоприятной эпидемиологической ситуации (на примере COVID-19). **ГУ «РНПЦ МТ»**. ГРНТИ: 76.01.01

**20211049.** Распрацоўка рэкамендацый удасканалення беларускамоўнай перыёдыкі на этапах карэктуры і тэхнічнага рэдагавання. **БГТУ.** ГРНТИ: 19.51.51

**20211050.** Современные средства массовой информации: специфика и критерии качества подготовки и выпуска изданий. **БГТУ**. ГРНТИ: 19.45

**20211051.** Исследование режимов сверления древесных материалов и разработка алгоритма управления, обеспечивающих энергоэффективность при эксплуатации машин с ЧПУ. **БГТУ**. ГРНТИ: 66.29.21

**20211052.** Исследование режимов эксплуатации разработанной новой конструкции энергоэффективного фрезерного дереворежущего инструмента. **БГТУ**. ГРНТИ: 66.29.21

**20211053.** Разработка научно-методических основ идентификации и количественного определения фенольных соединений, обладающих антиоксидантной активностью, морошки приземистой *Rubus chamaemorus* L. **БГТУ**. ГРНТИ: 31.23.39, 31.23.99, 62.09.37

**20211054.** Развитие научных основ создания новых материалов на основе модифицированной керамики для фрикционных скоростных передач редукторов тяговых приводов электромобилей. **БГУ**. ГРНТИ: 30.19.57, 55.09.35, 55.43.09

**20211055.** Разработка WYSIWIG-модуля для отправки служебных сообщений на рабочие места и научно-методическое сопровождение информационной системы в составе комплекса средств автоматизации зала проведения заседаний Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь. **БГУ**. ГРНТИ: 50.41.25

**20211056.** Разработка гибких радиопоглотителей на основе полимерных композиционных материалов с расширенным рабочим частотным диапазоном для защиты объектов сложной формы. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.53

**20211057.** Исследование электрофизических и структурно-механических свойств золь-гель-покрытий конструкционных материалов для приборостроения. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.53

**20211058.** Управление электронными и оптическими свойствами полупроводниковых гетероструктур на основе бинарных и четверных халькогенидов для фотоэлектрических преобразователей энергии. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.03.05, 47.09.29

**20211059.** Сопровождение, техническая поддержка и доработка автоматизированной системы управления «Район» многоуровневой автоматизированной системы управления информацией Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (АСУ «Район»-2021). **БГУИР**. ГРНТИ: 50.49.33, 82.01.85

**20211060.** Методы и алгоритмы для прикладных технологий обработки мультимедиа данных. **БГУИР**. ГРНТИ: 28.21.15, 50.10.45

**20211061.** Разработка сенсоров с открытой областью пространства для контроля и удаленного мониторинга нефтепродуктов. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 55.01.77, 55.01.80, 55.01.81

**20211062.** Теоретические и экспериментальные методы оценки структуры и свойств композиционных материалов на полимерной матрице из полиуретанов. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 61.61.91, 64.41.17, 87.53.15

**20211063.** Создание армирующих текстильных структур с заданными свойствами и технологии формирования многофункциональных композиционных материалов с использованием отечественной сырьевой базы. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.29.29, 64.29.35, 64.29.81

**20211064.** Разработка структуры и технологии производства тканей специального назначения с антистатическими и экранирующими свойствами. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.29.14, 64.29.21, 90.27.34

**20211065.** Исследование влияния ферментных препаратов на структуру и свойства целлюлозосодержащих текстильных материалов в процессе их жидкостной обработки. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 62.39.51, 64.29.23, 64.29.81

**20211066.** Проектирование структуры неоднородных электроформованных материалов с механизмом таргетной доставки лекарств. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.29.99, 76.09.31, 76.09.41

**20211067.** Вторая мировая война в исторической памяти в постсоциалистических государствах Центральной и Восточной Европы. **ГУО «РИВШ»**. ГРНТИ: 03.01.11, 03.01.39, 03.01.45, 03.09.55

**20211068.** Взаимодействие христианства восточного и западного обрядов как фактор этноконфессиональных процессов на территории Беларуси. **ГУО «РИВШ»**. ГРНТИ: 03.17

**20211069.** Структура и стабильность бессвинцовых оловянно-цинковых сплавов, полученных высокоскоростным затвердеванием. **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 14.35.07, 29.19.04

**20211070.** Разработка физико-технологических принципов модифицирования антистоксовских люминофоров и наноструктурированного пористого анодного оксида алюминия для создания широкоапертурных преобразователей УФ-и ИК-лазерного излучения. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 29.19.03, 29.19.16, 29.33.47

**20211071.** Создание комплексной программы развития координационных способностей у юных спортсменов-каноистов с использованием элементов биологической обратной связи. **ПолесГУ.** ГРНТИ: 34

**20211072.** Особенности течения, диагностики, лечения и профилактики аллергических заболеваний в регионе Белорусского Полесья. **ПолесГУ**. ГРНТИ: 76.29

**20211073.** Научное обоснование допустимых концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод, поступающих от предприятий в централизованную систему водоотведения (канализации) г. п. Большая Берестовица, с целью недопущения сброса недостаточно очищенных сточных вод после очистных сооружений Берестовицкого РУП ЖКХ в р. Берестовичанка. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20211074.** Применение геометрических методов в космологии и квантовой теории. **БГАТУ**. ГРНТИ: 29.05.01, 29.05.05, 29.19.19

20211075. «Разработка основ технологических процессов и оборудования с применением электроимпульсных разрядов, локализованных термических воздействий, акустических и электромагнитных полей, лазерного излучения и создание материалов с повышенными функциональными свойствами» по заданию 3.2.12 «Технологические основы комбинированной магнитно-абразивной обработки и упрочнения поверхностей, повышающие их качество при воздействии высокоэнергетическим электромагнитным полем в среде с минимальной кольматацией режущего контура инструмента». БГАТУ. ГРНТИ: 55.09.43, 55.13.17, 55.19.05

**20211076.** Разработать методологию проведения Комплексного прогноза научно-технического прогресса для Республики Беларусь на 2026–2030 гг. и на период до 2045 г. и подготовить предложения по совершенствованию нормативно-правовой базы в сфере научно-технического прогнозирования. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 06.52, 06.54

**20211077.** Исследование возможности создания для электротранспорта круглосуточной и всепогодной активно-импульсной системы видения с условно безопасной для глаз подсветкой. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 29.33.51, 59.03.05, 73.49.23

**20211078.** Разработка принципов и формирование на их основе системы организации эффективного производства сельскохозяйственного сырья и продовольствия на уровне административного района Беларуси с применением автоматизированного информационно-аналитического мониторинга социально-экономических показателей развития АПК регионов на среднесрочную и долгосрочную перспективу. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.52.35, 68.75.21

**20211079.** Разработка методологических основ сбалансированного использования природно-экономического потенциала АПК Беларуси, развития рентных отношений с учетом влияния разнокачественных земель на конечные результаты хозяйствования, структуру и эффективность производства. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.71.07, 06.75.33, 68.75.02

**20211080.** Изучение патогенеза легочной патологии при различной степени тяжести течения заболевания, вызванного новым штаммом коронавируса SARS-CoV-2 (COVID-19). **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 76.03.49, 76.29.35

**20211081.** Разработка физико-химических основ и аппаратного оформления подготовки обессоленной воды для теплоэнергетических и технологических нужд производства. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 70.01.84, 70.27.11, 70.27.13

**20211082.** Развитие методов, разработка базовых алгоритмов диагностики бортовых систем и управления высокоавтоматизированными транспортными средствами. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 47.14.17, 55.01.85, 55.43.31

**20211083.** Разработка методологии формирования наноструктурированных многокомпонентных покрытий с повышенной устойчивостью к отслаиванию и коррозионной стойкостью для улучшения эксплуатационных характеристик инструмента и тяжелонагруженных элементов узлов трения машин и оборудования. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.49.05, 53.49.15

**20211084.** Разработка научных и технологических основ осаждения комбинированием методов электрохимической обработки и гиперзвуковой металлизации гетерогенных покрытий на полимерных материалах для улучшения характеристик электромагнитного экранирования и защиты от износа. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.22.29

**20211085.** Научное обоснование применения пестицидов и удобрений в гетероценозах с участием озимой вики. **РУП «Брестская ОСХОС НАН Беларуси».** ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.31, 68.37.13

**20211086.** Научные основы формирования высокопродуктивных полосных посевов кукурузы с высокобелковыми растениями. **РУП «Гомельская ОСХОС» НАН Беларуси.** ГРНТИ: 68.35.47

20211087. «Разработка стратегических направлений продовольственной конкурентоустойчивости на основе создания технологий получения продуктов здорового питания» в рамках задания 5.4 «Исследование и установление механизмов повышения качества, потребительской ценности и конкурентоспособности пищевых продуктов для различных категорий потребителей, разработка стратегии, направленной на совершенствование конкурентоустойчивости перерабатывающих отраслей пищевой промышленности». РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию». ГРНТИ: 65.01.75, 65.01.81

**20211088.** Разработка способов повышения пищевой и биологической ценности печенья на основе применения сырья с высоким содержанием белка. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.33.03, 65.33.35, 65.33.91

**20211089.** Научное обоснование оценки качества и конкурентоспособности пищевой продукции функционального и специализированного назначения. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.01.81

**20211090.** «Научное обоснование применения электромембранной обработки для повышения эффективности сахарного производства» в рамках задания 5.5 «Разработка научных основ применения инновационных технологий, обеспечивающих комплексный подход по совершенствованию технологических процессов в пищевой промышленности». **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.37.29

**20211091.** «Научное обоснование инновационных приемов переработки отходов пивоваренного и солодовенного производств» в рамках задания 5.5 «Разработка научных основ применения инновационных технологий, обеспечивающих комплексный подход по совершенствованию технологических процессов в пищевой промышленности». **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.43.29, 65.43.31, 65.43.91

**20211092.** Научное обоснование глубокой переработки и направленного использования отходов производства фруктовых дистиллятов в качестве вторичного сырья. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.47, 65.47.91, 65.49, 65.49.91

**20211093.** «Основы создания кондитерских изделий с использованием вторичных сырьевых ресурсов» в рамках задания 5.3 «Исследование особенностей и закономерностей протекания технологических процессов глубокой переработки сельскохозяйственного сырья растительного происхождения, обеспечивающих интенсификацию производственных процессов, снижение энергоемкости и высокое качество пищевой продукции». РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию». ГРНТИ: 65.35.31, 65.35.33

**20211094.** Изучение взаимосвязи скорости начального роста растений с урожайностью корнеплодов и сбором сахара и разработка метода отбора селекционного материала на повышенную продуктивность. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.33

**20211095.** Разработка методики диверсифицированного отбора исходного материала озимой ржи продовольственного и кормового назначения на основе комплексного изучения технологического и биохимического качества зерна. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

**20211096.** Изучение особенностей симподиального ветвления селекционного материала люпина узколистного и создание нового исходного материала метельчатого морфофизиологического типа. РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию». ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.31

**20211097.** Выделение источников устойчивости к наиболее вредоносным возбудителям болезней для селекции проса посевного (*Panicum miliaceum*). **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.45

**20211098.** Оценка селекционного материала овса на устойчивость к корневым гнилям с использованием инфекционного фона для создания новых сортов. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29, 68.37.31

**20211099.** Определить потенциал урожайности и специфические особенности гибридов кукурузы в производственных опытах в различных почвенно-климатических условиях Республики Беларусь. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20211100.** Обоснование параметров рабочих органов и конструктивной схемы почвообрабатывающего агрегата для влагонакопления и влагозадержания на склоновых землях. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.85.29

**20211101.** Исследование процесса взаимодействия с почвой рабочих органов комбинированных машин для подготовки почвы под посев мелкосемянных культур. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.85.29

**20211102.** Разработка методики оценки комплексного влияния водно-пищевого режима на урожайность сахарной свеклы. **РДУП «Опытная научная станция по сахарной свекле»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.33

**20211103.** Формирование многофункциональных покрытий на литейных и деформируемых алюминиевых сплавах методом нестационарного электролиза. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.20.19

**20211104.** Даследаванне сінтаксічнай сістэмы беларускай мовы XIV–XVIII стст. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 16.21.25, 16.21.43

**20211105.** Оценка ресурсных природных популяций и интродуцентов по морфофизиологическим, генетическим и биохимическим параметрам в условиях климатических изменений и антропогенной трансформации местообитаний, разработка биотехнологических приемов их сохранения и использования. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.01.21, 34.31.01, 34.31.27

**20211106.** Обосновать объем оказания медицинской помощи пациентам детского возраста, оперированным по поводу атрезии пищевода. **ГУ «РНПЦ детской хирургии»**. ГРНТИ: 76.29.39, 76.29.47

**20211107.** Совершенствование надзора за патогенами, вызывающими диарею, в рамках ротавирусной сети ВОЗ. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 76.29.29, 76.29.50, 76.33.43

**20211108.** Разработать научно обоснованные предложения по формированию и применению нормативов бюджетной обеспеченности расходов на медицинскую помощь, оказываемую поликлиническими подразделениями больничных организаций здравоохранения. **ГУ «РНПЦ МТ»**. ГРНТИ: 76.75.75

**20211109.** Разработка комплексных стресс-протекторных микоризо-стимулирующих биопрепаратов и феномной диагностики биотического стресса у высших растений. **БГУ**. ГРНТИ: 34.27.51

**20211110.** Аномальные волны в лазерных системах. **БГУ**. ГРНТИ: 29.33.15, 29.33.18

**20211111.** Перспективные материалы на основе кремния для преобразования энергии. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.09, 29.19.22

**20211112.** Экспериментальное исследование процесса вытягивания волокна на основе волокнообразующего сополимера акрилонитрила, метилакрилата и 2-акриламид-2-метилпропансульфокислоты с целью получения исходных данных для разработки технологического процесса получения среднеусадочных полиакрилонитрильных волокон по диметилформамидному методу. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 61.67.31

**20211113.** Цифровизация рынка труда в инновационной экономике Республики Беларусь: направления, методы анализа, регулирование, прогноз. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 06.77.59, 06.77.61, 06.77.64

**20211114.** Нацыянальны наратыў у беларускай літаратуры XIX–XX стст.: спецыфіка канструявання і мастацкай рэпрэзентацыі. **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 14.35.07, 17.09.91, 17.82.09

**20211115.** «Спосабы сістэмы беларускага словаўтварэння, іх параметры і рэалізацыя ў маўленні» ў рамках задання «Гістарычныя заканамернасці развіцця беларускай мовы: лексіка-фразеалагічны склад, граматычны лад, словаўтварэнне». **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 14.35.07, 16.21.45, 16.21.65

**20211116.** Разработка метода бесконтактной волноводной спектроскопии тонкопленочных структур и сред. **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 29.31.26

**20211117.** Политические партии и трансформация институтов государственной власти на территории Беларуси в первой трети XX в. **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 03.17

**20211118.** Полимерные полифункциональные пленки, содержащие биокатализаторы, для использования в диагностических тест-системах. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 31.25.19, 62.39.29

**20211119.** Исследование закономерностей переноса тепловой энергии в пенополиуретановых композитах с дисперсными модификаторами. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 61.61.37

**20211120.** Исследование эффекта фокусировки электромагнитного излучения субволновыми апертурами для целей оптической спектроскопии и нанолитографии. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 29.31.15, 29.31.26, 29.33.39

**20211121.** Разработка методик измерений и проведение исследований спектрополяризационных коэффициентов отражения природных и искусственных объектов при различных углах освещения и визирования для верификации данных ДЗЗ. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ.** ГРНТИ: 89.57.25, 89.57.35, 90.27.37

**20211122.** Дистанционные аэрокосмические методы определения уровня загрязнения атмосферы городов и промышленных центров. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 87.17.91, 89.57.25

**20211123.** Разработка элементов нормативных документов в области экологического нормирования для природопользователей с исследованием количественного и качественного состава загрязняющих веществ. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 87.17.03, 87.17.15, 87.17.37

**20211124.** Разработка мер по переквалификации трудовых ресурсов на территории Республики Беларусь в области циркулярной экономики. **ПГУ**. ГРНТИ: 06.71.51

**20211125.** Разработка научно обоснованных предложений по созданию секторальной рамки квалификаций в сфере информационно-коммуникационных технологий и связи. **УО «БГАС»**. ГРНТИ: 20.51.01

**20211126.** Выявление закономерностей использования пожнивных культур и соломы с целью снижения инфекционной нагрузки и повышения продуктивности пашни в зерновом звене полевых севооборотов. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.01.94, 68.29.07

**20211127.** Экологизация защиты посевов кукурузы от многолетних сорняков с целью снижения пестицидной нагрузки на окружающую среду в звене зернопропашного севооборота. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.01.94, 68.37.33

**20211128.** Изучение закономерности формирования и разработка способа подбора компонентов бобово-злаковых сенокосных травосмесей на основе фестулолиума различных морфотипов, обеспечивающих продуктивное долголетие и высокую энергетическую питательность корма. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.47

**20211129.** Установление зависимости продуктивности от гормонального статуса зерновых культур. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

**20211130.** Разработка методики отбора растительного материала и комплексного определения содержания фитофлавоноидов у гречихи посевной (*Fagopyrum esculentum* Moench) в зависимости от морфотипа и плоидности. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.45

**20211131.** Изучение морфогенетической способности и сомаклональной изменчивости в культуре *in vitro* у сортообразцов гороха посевного. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.33.33, 68.35.31

**20211132.** Научное обоснование оптимизации технологии возделывания зернобобовых культур с целью повышения их продуктивности за счет снижения негативной реакции на биотические и абиотические факторы. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.31

**20211133.** Изучение связи индекса урожая (HI) с проявлением основных хозяйственно ценных признаков и свойств различных морфотипов ярового ячменя. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

**20211134.** Изучение цитоплазматической мужской стерильности (ЦМС) озимого рапса и создание с использованием культуры *in vitro* родительских линий для селекции на гетерозис. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.37

**20211135.** Определение генотипической специфичности экспрессии генов самосовместимости (S; Z; T) разных источников для экологически отдаленных популяций озимой ржи. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

**20211136.** Создание нового селекционного материала рапса (*Brassica napus* L.) по признаку устойчивости к растрескиванию стручков. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.37

**20211137.** Оценка исходного и селекционного материала зерновых культур на устойчивость к распространенным и потенциально опасным патогенам методом искусственного заражения наиболее агрессивными штаммами. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.29, 68.37.07

**20211138.** Определение закономерности дифференциации сортообразцов тритикале по размеру крахмальных зерен и создание мелкогрануловых генотипов для селекции на высокий выход этанола. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

**20211139.** Исследовать продуктивность и другие хозяйственно полезные признаки гибридов, созданных в Институте растениеводства «Порумбень», с целью передачи их в государственное испытание Республики Беларусь. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20211140.** Изучить продуктивность и другие хозяйственно ценные признаки гибридов кукурузы зернового и силосного направления с целью выделения лучших для передачи в государственное испытание Республики Беларусь. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию».** ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20211141.** Изучение динамики содержания макроэлементов (N, P, K) в растениях озимой пшеницы разного морфотипа в условиях изменяющегося климата. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.29

**20211142.** Создание и оценка селекционной ценности генетических доноров низкого содержания фитиновой кислоты в связи с селекцией ярового ячменя на высокое кормовое качество. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

**20211143.** Выделение источников многопочатковых линий кукурузы и изучение наследования признаков при создании высокопродуктивных гибридов. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20211144.** Изучение особенностей морфобиологии и типов детерминантности гороха, с целью выделения и создания на их основе доноров и исходного материала для селекции сортов гороха, устойчивых к полеганию. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.31

**20211145.** Проведение наблюдений, оценка и прогноз состояния экосистем на ООПТ. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.02, 34.35.01

**20211146.** Оценить промысловый запас личинок хирономид (личинок комаров-звонцов) в озере Усвея (Витебская обл., Ушачский р-н) и разработать биологическое обоснование на их заготовку. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.33, 34.35.33

**20211147.** Изменения и дополнения в проект ведения охотничьего хозяйства УП «Поозерье». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.25, 34.35.51, 68.45.03

**20211148.** Разработка высокоэффективных способов охлаждения жидких продуктов пиролиза органических материалов. **РНПУП «ИЭ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.09.37, 61.13.21, 61.29.39

**20211149.** Выделение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) ГЛХУ «Клецкий лесхоз». **ГНУ «ИЗБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 68.47.31

**20211150.** Выполнить комплекс научных исследований и работ по разработке плана управления Национальным парком «Беловежская пуща». **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47.31, 68.47.94

**20211151.** Разработка способов пробоподготовки образцов растительной продукции, почвы и воды для контроля за накоплением остаточных количеств новых перспективных средств защиты растений от вредных организмов в условиях Республики Беларусь. **РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.37.01

**20211152.** Изучение структуры сорных ценозов в смешанных посевах кукурузы и сорго с высокобелковыми культурами и оценка влияния гербицидов и баковых смесей на их урожайность. **РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.29, 68.37.33

**20211153.** Биологическое обоснование интегрированной системы защиты озимой сурепицы от комплекса вредных организмов. **РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.47, 68.37.13

**20211154.** Использование зерна отечественных сортов чумизы в комбикормах для карпа. **РУП «Брестская ОСХОС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.47, 69.25.15

**20211155.** Исследование динамики миграции компонентов пищевых продуктов и факторов окружающей среды через биоразлагаемую упаковку. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.01.81, 65.01.90, 65.09.39

**20211156.** Исследование процесса внесения мелиорантов (в том числе сыромолотого доломита) с обоснованием параметров комбинированного рабочего органа. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.85.35

**20211157.** Исследование процесса приготовления рабочих растворов пестицидов в баках полевых опрыскивателей. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.85.19

**20211158.** Лексічная сістэма беларускай дыялектнай мовы і яе рэпрэзентацыя ў зводным слоўніку беларускіх народных гаворак. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 16.21.47, 16.21.65

**20211159.** «Обосновать информационную значимость бруксизма для верификации нарушений в системе нейронных сетей тройничного нерва в стволе головного мозга» по заданию 3.06.1 «Экспериментальный и клинический анализ эффективности когнитивных технологий для оптимизации функционирования нейронных сетей в норме и при патологии». **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.51, 76.29.55

**20211160.** Медико-экономические аспекты смертности от внешних причин. **БелМАПО**. ГРНТИ: 06.77.05, 76.29.52, 76.75.29

**20211161.** Выявить маркеры местного и клеточного иммунитета, ассоциированные с чувствительностью и резистентностью к COVID-19, и определить их диагностическое значение. **ВГМУ**. ГРНТИ: 76.03.55, 76.35.33

**20211162.** Разработать и внедрить отраслевую систему организации и проведения контроля качества и безопасности медицинской деятельности в Республике Беларусь. **ГУ «РНПЦ МТ»**. ГРНТИ: 76.75.02

**20211163.** Общество западнославянских стран Центральной Европы в условиях социалистической трансформации (1948–1989 гг.). **БГПУ**. ГРНТИ: 03.09.55, 03.29, 03.91

**20211164.** Определение биологической роли продуктов свободнорадикальной фрагментации лизофосфолипидов. **БГУ**. ГРНТИ: 34.17.15, 34.17.19

**20211165.** Разработка математической модели и методики измерения параметров радиопоглощающих наноструктурированных материалов в СВЧ-диапазоне. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.22, 47.03.10, 90.27.35

**20211166.** Исследование режимов управления химической активностью плазмы СВЧ-разряда в кольцевом резонаторе с волноводно-щелевым аппликатором. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.13.11

**20211167.** Разработка алгоритмов формирования управляемой активной прицельной помехи для маскировки сигналов с информационной составляющей на основе математической модели технического канала утечки информации по ПЭМИ и моделирование пространственного зашумления радиоэфира. **БГУИР.** ГРНТИ: 27.35.16, 47.47.29

**20211168.** Моделирование и поиск оптимальных конструкций электронных приборов и устройств. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.35.45, 47.03.03, 47.09.39

**20211169.** Сопровождение, техническая поддержка и доработка автоматизированной системы управления учетом пенсий белорусских пенсионеров, проживающих за границей, и иностранных пенсионеров, проживающих в Республике Беларусь, многоуровневой автоматизированной системы управления информацией Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (АСУ ИП-2021). **БГУИР**. ГРНТИ: 50.49.33, 82.01.85

**20211170.** Разработка технологических основ структурно-фазового модифицирования тлеющим разрядом поверхностных слоев на деталях машиностроения полученных воздействием мощного лазерного, плазменного, электромагнитного излучения. **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 55.20.15, 55.20.99

**20211171.** Разработка научных и технологических основ модифицирования поверхностных слоев изделий и защитных покрытий из титановых и алюминиевых сплавов тлеющим разрядом в среде остаточных атмосферных газов. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 55.20.15, 55.20.99

**20211172.** Брэсцка-пінскія (тараканскія) гаворкі: марфалогія (назоўнік, прыметнік). **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 16.21.61, 16.21.63, 16.21.65

**20211173.** Теоретические и практические исследования ассортимента современных искусственных кож с целью создания текстильной основы с заданными свойствами, адаптированными к условиям эксплуатации обуви. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.39.09, 64.39.81, 64.41.09

**20211174.** Энергоэффективные технологии влажно-тепловой обработки и сушки многокомпонентных и слоистых текстильных структур технического назначения с комбинированным энергоподводом. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.29.01, 64.29.33, 64.29.99

**20211175.** Исследование влияния размера полипропиленовых волокон на свойства композиционных материалов из вторичного пенополиуретана. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 61.61.09, 64.01.91, 64.41.17

**20211176.** Технология производства костюмных льносодержащих жаккардовых тканей. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.29.14, 64.29.21, 64.29.81

**20211177.** «Исследование уравнений для частиц высших спинов с дополнительными характеристиками во внешних полях» в рамках задания «Теоретические и экспериментальные исследования эффектов фундаментальных взаимодействий в широком интервале энергий и пространственно-временных масштабов». **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 14.35.07, 29.05.15

**20211178.** Акустооптическое взаимодействие в фотонных структурах и метаматериалах. **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 14.35.07, 29.31.27, 29.37.25

**20211179.** Исследование особенностей взаимодействия световых волн на фазовых и амплитудно-фазовых голографических наноструктурах с целью оптимизации интерференционных методов контроля и диагностики. **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 14.35.07, 29.31.27, 29.31.33

**20211180.** «Этнокультурные процессы на белорусско-польско-украинском пограничье в 2010–2020-х гг.» в рамках задания «Выявление самобытного характера материальной, духовной и социальной культуры белорусов, этнических традиций и этнокультурного взаимодействия культуры белорусского народа и культур других народов на территории Беларуси и в других странах в системе социогуманитарной и экономической безопасности государства». **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 03.17, 13.91, 14.35.07

**20211181.** «Разработать научно-методические основы подготовки учителей к организации этнокультурного обучения и воспитания в системе непрерывного педагогического образования Республики Беларусь» в рамках задания «Разработать стратегические направления и механизмы модернизации непрерывного педагогического образования в целях гуманитарной безопасности и устойчивого развития». **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 14.01.45, 14.37.27

**20211182.** Религиозные процессы в Беларуси: региональные особенности и тенденции развития. **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 03.17, 21.21.31

**20211183.** Диагностика и коррекция способности к дифференциации эмоций у детей старшего дошкольного возраста, имеющих нарушения речи. **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 15.31.31

**20211184.** Разработка методики обучения математике посредством использования средств мультимедиа и интернеттехнологий. **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 14.35.09, 14.85.35, 14.85.51

**20211185.** Разработать средства оценки доз облучения на органы и ткани при рентгенологических исследованиях детей и подростков. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 34.49.29

**20211186.** Анализ и сопровождение подпрограммы «Ядерные исследования и технологии (теория, эксперимент, приложения)». **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 12.41.31

**20211187.** Моделирование прототипа антинейтринного детектора для мониторинга ядерного реактора. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.15.19, 29.15.35, 29.15.53

**20211188.** Исследование новых детекторных решений для экспериментальных исследований на коллайдерах hh типа. **НИИ ЯП БГУ.** ГРНТИ: 29.15.39

**20211189.** Исследование закономерностей извлечения и концентрирования микрокомпонентов металлов из водных сред пенополиуретановым сорбентом. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ.** ГРНТИ: 87.24.02

**20211190.** Научно-методическое обеспечение использования инновационных педагогических технологий во внеаудиторной физкультурно-оздоровительной деятельности студентов. **ПолесГУ**. ГРНТИ: 14.35.19, 77.01.01

**20211191.** Обоснование рекомендаций по проектированию однопоточных гидросистем с адаптацией к нагрузке. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 55.01.77, 55.03.05, 55.03.14, 55.03.47

**20211192.** Выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду по объекту «Строительство осушительной системы р. Уша в ОАО "17 сентября" Несвижского района Минской области». **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.02, 87.21.07, 87.26.02

**20211193.** Интеллектуальное управление в мехатронных биотехнических системах сельскохозяйственного производства. **БГАТУ**. ГРНТИ: 68.01.81, 68.75.21

**20211194.** Анализ влияния развития электротранспорта на изменение спроса на электроэнергию и структуру генерирующих мощностей. **РНПУП «ИЗ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.09.39, 44.29.29, 44.29.39

**20211195.** Развитие научных аспектов теории движения и теплообмена вязкой сжимаемой жидкости. **РНПУП «ИЭ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.03.77, 29.17.19, 29.17.35

**20211196.** Разработка методических и технических решений по повышению надежности электроэнергетических систем, включающих солнечные и ветряные электростанции. **РНПУП «ИЗ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.29.29, 44.37.29, 44.39.29

**20211197.** Развитие концепции энергетической безопасности Республики Беларусь с учетом принципов устойчивого развития в условиях трансформации энергетического комплекса. **РНПУП «ИЭ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.09.29, 44.09.39

**20211198.** Разработка инфракрасного модуля обеспечения микроклимата на основе излучателей с кусочно-непрерывным профилем отражающей поверхности. **РНПУП «ИЭ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 45.43.43

**20211199.** Разработка технологии термохимической конверсии органических материалов высокочастотным электромагнитным полем для получения высококалорийного газообразного топлива. **РНПУП «ИЭ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.25, 44.09.37, 61.13.21

**20211200.** Исследование и обоснование путей перехода к низкоуглеродному теплоснабжению жилых зданий на основе использования электроэнергии и возобновляемых источников энергии. **РНПУП «ИЭ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.09.29, 44.29.39

**20211201.** Матричный композит из допированного азотом графеноподобного углерода и карбида кремния для суперконденсаторов. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.22, 31.15.33, 45.35.41, 47.09.53

**20211202.** Актуализировать информацию о состоянии редких и типичных биотопов, мест произрастания и обитания охраняемых видов растений и животных на территории ГЛХУ «Березинский лесхоз». **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 68.47.31

**20211203.** «Изучение способа получения высокобелковых пищевых продуктов (блины, оладьи, драники, клецки) с низким гликемическим индексом» в рамках задания 5.4 «Исследование и установление механизмов повышения качества, потребительской ценности и конкурентоспособности пищевых продуктов для различных категорий потребителей, разработка стратегии, направленной на совершенствование конкурентоустойчивости перерабатывающих отраслей пищевой промышленности». **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.29.33, 65.53.35, 65.63.91

**20211204.** «Научное обоснование комплексной переработки послеспиртовой барды в технологии спиртового производства» в рамках задания 5.5 «Разработка научных основ применения инновационных технологий, обеспечивающих комплексный подход по совершенствованию технологических процессов в пищевой промышленности». **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.45.91

**20211205.** Распрацоўка «Электроннага корпуса тэкстаў беларускай мовы 1918—1941 гг.». **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 16.31.21, 20.23.21

**20211206.** Республика Беларусь в системе научно-технического сотрудничества и международного разделения труда: методологические основания моделирования внешних рисков для национальной безопасности. **ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.51.71, 06.81.23, 81.93.29

**20211207.** Разработать научно-методическое обеспечение деятельности ресурсных центров по духовно-нравственному воспитанию обучающихся. **ГУО «Академия последипломного образования»**. ГРНТИ: 14.27, 21.21.25

**20211208.** Исследование дифракционных оптических элементов на основе фоторефрактивных кристаллов и разработка методов их диагностики. **БГПУ**. ГРНТИ: 29.33.17, 29.33.25

**20211209.** Распрацоўка навукова-метадычнага забеспячэння асноў выкарыстання сучаснага дзіцячага фальклору ў працэсе фарміравання лінгвакультуралагічнай і сацыякультурнай кампетэнцый на І ступені агульнай сярэдняй адукацыі. **БГПУ.** ГРНТИ: 13.91

**20211210.** Национальная система педагогического образования в ретроспективе развития белорусской государственности (1917–2020 гг.). **БГПУ**. ГРНТИ: 03.17

**20211211.** Нацыянальна-культурная спецыфіка рэпрэзентацыі ўнутранага свету чалавека ў беларускай мове. **БГПУ**. ГРНТИ: 16.21.35

**20211212.** Старажытнаруская аснова і новаўтварэнні ў лексіка-фразеалагічных саставах старабеларускай і старарускай моў пачатковага перыяду іх самастойнага функцыянавання (XIV-XVII стст.). **БГПУ**. ГРНТИ: 16.21.25

**20211213.** Корректировка плана управления Национальным парком «Браславские озера». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.27.05, 87.27.07

**20211214.** Разработать теоретико-методологические основы изучения психического развития учащихся и его инструментально-методическое обеспечение при реализации образовательных программ общего среднего образования. **БГПУ.** ГРНТИ: 14.25.01, 14.25.07, 15.31.31

**20211215.** Разработать стратегические направления и механизмы модернизации подготовки педагогов к комплексному применению методов электронного обучения и сетевого взаимодействия в развивающейся цифровой среде. **БГПУ**. ГРНТИ: 14.35.07

**20211216.** Разработать стратегию и механизмы модернизации профессиональной подготовки педагогов к реализации образовательного процесса с учетом особых образовательных потребностей обучающихся. **БГПУ**. ГРНТИ: 14.35.07

20211217. Электронная параметрызацыя беларускіх назваў перыядычных выданняў. БГПУ. ГРНТИ: 16.31.02

**20211218.** Семантико-синтаксические средства выражения локативности в русском и английском языках. **БГПУ**. ГРНТИ: 16.21.51

**20211219.** Разработка критериев комплексной оценки спортивной успешности молодых спортсменов, занимающихся биатлоном. **БГПУ**. ГРНТИ: 77.05.03. 77.05.05

**20211220.** Исследование состава и биологических свойств экстрактивных веществ хвойных растений и разработка на их основе прототипов новых видов парфюмерной и фармацевтической продукции. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.45.36, 61.47.31, 61.55.99

**20211221.** Влияние экстракта голубики (*Vaccinium* L.) на биотехнологические свойства хлебопекарных дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*. **БГТУ**. ГРНТИ: 62.09.37

**20211222.** Исследование функционального взаимодействия сигнально-регуляторных и антиоксидантных систем при стрессе с целью повышения общей стрессоустойчивости высших растений и создания новых биотехнологий. **БГУ**. ГРНТИ: 31.27.21, 34.23.57, 34.31.27, 34.31.35

**20211223.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Междисциплинарные исследования и новые зарождающиеся технологии». **БГУ**. ГРНТИ: 12.41.31

**20211224.** Разработка новых принципов контролируемого изменения процессов биораспределения препаратов для фотодинамической терапии и диагностики посредством использования наноразмерных материалов биологического и синтетического происхождения. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.31.26, 76.03.29

**20211225.** Методы, алгоритмы и программные средства распределенной обработки данных большого объема для мониторинга и управления сетевой инфраструктурой вуза. **БГУ**. ГРНТИ: 50.07.03, 50.41.23

**20211226.** Актуальные проблемы достижения целей устойчивого развития в условиях цифровой трансформации государства и права в Республике Беларусь. **БГУ**. ГРНТИ: 10.15.59, 10.19.25

**20211227.** Проблемы социально-экономической эффективности частноправового регулирования общественных отношений в условиях цифровизации и интенсификации интеграционных процессов. **БГУ**. ГРНТИ: 10.27, 10.41, 10.47, 10.89

**20211228.** Исследование структурных, фотоэлектрических и оптических свойств пленок неорганических перовскитов: влияние режимов синтеза. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.53

**20211229.** Магнитная анизотропия и обменное взаимодействие в двумерных наноструктурах на основе графена. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.22

**20211230.** Управление электронными и магнитными свойствами гетероструктур из низкоразмерных слоев легированных дихалькогенидов и фосфорена. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.03.05, 47.09.29

**20211231.** Организация, управление и контроль физического воспитания обучающихся в учреждении высшего образования с использованием современных информационных технологий. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 14.35.07, 20.15.13, 77.01.21

**20211232.** Теоретические и методические подходы к управлению бизнес-процессами в организации. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 06.81.12, 06.81.19, 06.81.85

**20211233.** Повышение эффективности использования трудовых ресурсов на основе формирования востребованных на рынке труда навыков и компетенций. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 06.77.02, 06.77.59, 06.77.61, 06.77.64

**20211234.** Пленочные наноструктуры со спинзависимым электронным транспортом для использования в кремниевой электронике. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.19.23

- **20211235.** Разработка методов экспериментального моделирования воздействия условий околоземного космического пространства на материалы аэрокосмического назначения. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ.** ГРНТИ: 29.19.21
- **20211236.** Создание и изучение свойств новых биозондов с избирательным накоплением в биоструктурах и флуоресценцией в ближнем ИК-диапазоне. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ.** ГРНТИ: 29.31.26, 29.31.27, 61.45.31
- **20211237.** Разработка критериев отбора НРНТ-алмазов для изготовления высококачественного алмазного инструмента и технологических процессов наноразмерной алмазной лезвийной обработки материалов для создания поверхностей высшего класса чистоты. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ.** ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.13, 55.19.03
- **20211238.** Методы диагностики периодических и непериодических возмущений ионосферы, влияющих на безопасность космических полетов, на основе анализа полей стратосферного озона. **ННИЦ МО БГУ**. ГРНТИ: 37.15.21, 37.15.23, 89.53.41
- **20211239.** Исследование свойств физических характеристик двухфермионных составных систем в рамках релятивистского квазипотенциального подхода. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.05.23
- **20211240.** Синтез и исследование наноразмерных порошков-прекурсоров для формирования оптически прозрачных керамик на основе оксидов лантаноидов. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 31.15.19, 47.09.41
- **20211241.** Комплексная оценка пространственно-временной трансформации разреза галогенных и нефтегазоносных формаций Припятского прогиба в условиях территориально совмещенных месторождений нафтидов и минеральных солей. **РУП «НПЦ по геологии»**. ГРНТИ: 38.21.17, 38.51.19, 38.53.23
- **20211242.** Выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду по объекту «Осушение высокоплодородных земель в ОАО "1-я Минская птицефабрика" Минского района Минской области». **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.02, 87.21.07, 87.26.02
- **20211243.** Разработка проекта профессионального стандарта на вид трудовой деятельности «Администрирование информационных ресурсов». **УО «БГАС»**. ГРНТИ: 20.51.01
- **20211244.** Научно-организационное сопровождение ОНТП «Технологии и материалы легкой промышленности». **НИРУП «Центр научных исследований легкой промышленности»**. ГРНТИ: 64.01.21
- **20211245.** Развитие научных основ создания функционально-ориентированных материалов на основе модифицированной керамики для фрикционных скоростных передач. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.22.01, 55.22.29, 55.43.41
- **20211246.** Разработка метода и устройства биометрической идентификации предмаститного состояния вымени дойного стада КРС. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.39.19
- **20211247.** Исследование актуальных тенденций экономического развития и обоснование направлений интеллектуализации белорусской экономики. **ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.54.31, 06.56.31
- **20211248.** Системный анализ и разработка предложений по повышению эффективности внешнеэкономической деятельности организаций НАН Беларуси. **ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.51.65, 06.51.71, 06.51.77, 06.81.23
- **20211249.** Разработать предложения по совершенствованию финансового обеспечения научной и научно-технической деятельности в целях наращивания наукоемкости ВВП Республики Беларусь. **ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03.17, 12.41, 12.75, 12.75, 12.79, 12.91
- **20211250.** Исследование влияния условий формирования на микроструктуру тонкопленочных полупроводниковых материалов и тыльных контактов, используемых для создания биосенсоров. **БГПУ**. ГРНТИ: 29.19.16
- **20211251.** Выявление закономерностей трансформирования свойств тернарных халькогенидов при легировании ионами редких земель в приложении к задачам физического материаловедения в области микроэлектроники и интегральной оптики. **БГПУ**. ГРНТИ: 29.19.15, 29.19.16, 29.19.31
- **20211252.** Тенденции развития современной техногенной цивилизации и будущее Республики Беларусь. **БГПУ**. ГРНТИ: 02.41.11, 02.41.21
- **20211253.** Уроженцы Казахстана в партизанском движении Беларуси в годы Великой Отечественной войны (1941–1944 гг.). **БГПУ**. ГРНТИ: 03.17, 03.20
- **20211254.** Разработать научно-методическое обеспечение социокультурного развития обучающихся в контексте полихудожественной среды. **БГПУ**. ГРНТИ: 14.15.25
- **20211255.** Экалогія мовы і маўлення як важнейшых складнікаў інфармацыйнай прасторы (на матэрыяле інтэрнэт-прасторы і беларускіх СМІ). **БГПУ**. ГРНТИ: 16.21.07

**20211256.** Кагнітыўна-дыскурсіўная структура мастацкага тэксту: семантыка-сінтаксічныя і лексіка-граматычныя асаблівасці. **БГПУ**. ГРНТИ: 16.01.11

**20211257.** Генетическая оценка рисков развития нарушений осанки у детей и подростков для создания здоровьесберегающей образовательной среды. **БГПУ**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.02, 34.23.53

**20211258.** Разработка метода и оборудования для ультразвуковой интенсификации массообмена в пограничном слое электрод-электролит и в узких капиллярных каналах. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.37.17, 59.39.33

**20211259.** Разработка электромагнитных микродвигателей на основе LIGA-like технологий микроформования и гетерогенных магнитомягких и магнитотвердых материалов. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09, 47.14

**20211260.** Разработка прибора для контроля режима ультразвуковой интенсификации процесса электрохимического осаждения наноматериалов. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.37, 59.39

**20211261.** Создание комплексной методики прогнозирования ресурса светодиодных излучателей белого свечения. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.31.21, 29.31.29, 47.33.33

20211262. Синтез углеродсодержащих пленок металлоорганических перовскитов, зарядово-транспортных и электродных слоев, создание и исследование солнечных элементов на их основе. БГУИР. ГРНТИ: 47.09.48

**20211263.** Конструктивный анализ многомерных дифференциальных систем с условиями интегрального типа. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 27.29.17, 27.29.19

**20211264.** Этналінгвістычныя аспекты ідыяматычных адзінак (фразеалагізмаў, прыказак, прымавак) у беларускай, рускай і ўкраінскай мовах. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 16.01, 16.21, 16.31, 16.41

**20211265.** Получение и исследование электромагнитных свойств и механических характеристик пленок сверхчистых металлов и углерода для создания электродов устройств преобразования и аккумулирования энергии. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.35.19

**20211266.** Разработка новых сегнетоэлектрических жидких кристаллов с использованием наноразмерных структур для быстродействующих и высококонтрастных модуляторов света и дисплеев нового поколения. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 29.17.25, 29.19.22, 31.21.19

**20211267.** Разработка и исследование свойств конъюгатов на платформе наноразмерных алмазов и технологий создания биомаркеров и каталитических систем. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.31.27

**20211268.** Разработка методов и средств тераностики с использованием излучения ближнего ИК-диапазона для биомедицинских применений. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 29.31.26, 29.31.41, 29.33.47, 61.45.31

20211269. Разработка инновационных методов и технических решений анализа и оптимизации электрических систем и сетей. НИПИ БНТУ. ГРНТИ: 44.29.29, 44.29.37

**20211270.** Исследование процессов деградации адгезионных соединений зондовым зарядочувствительным методом. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.19.16, 59.45.33

**20211271.** Исследование параметров трибовзаимодействия наноструктурных металло- и полимерматричных материалов и покрытий, полученных методами металлизации, плакирования и трибомеханического модифицирования, предназначенных для применения в тяжелонагруженных элементах узлов трения машин и оборудования. **ПГУ**. ГРНТИ: 55.03.11, 55.21.99, 55.22.29

**20211272.** Анализ научной информации для расчета компенсационных выплат за ущерб животному миру и среде их обитания по объекту «56-квартирный жилой дом по ПДП № 13 в микрорайоне № 9 г. Жодино». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.27.07, 87.31

**20211273.** Применение фильтроэлементов для выделения смазочного масла при компримировании двуокиси углерода в цехе карбамида 2-й очереди. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.13.15

**20211274.** Оценка содержания бромированных антипиренов в полимерных отходах электрического и электронного оборудования на территории Республики Беларусь и разработка предложений о предотвращении их поступления на вторичную переработку и в окружающую среду. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.15.09, 87.15.21, 87.53.80

**20211275.** Разработка удельных показателей непреднамеренных выбросов пентахлорбензола, полихлорированных нафталинов и гексахлорбутадиена, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.17.02, 87.17.15, 87.17.91

**20211276.** Разработать перечень участков лесного фонда ГЛХУ «Столбцовский лесхоз», соответствующих критериям выделения лесов высокой природоохранной ценности. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 68.47.31

**20211277.** Разработать методики получения липосом, пригодных для целевой доставки тромболитических препаратов. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15

**20211278.** Разработка лабораторных методов получения полиазотистых соединений. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.25

**20211279.** «Изучение процессов миграции вредных веществ из упаковки из комбинированных материалов при хранении высококислотных продуктов в зависимости от температуры и продолжительности хранения» в рамках задания 5.6 «Исследование процессов создания и использования пищевых упаковочных материалов для обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов». **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.09.39, 65.53.09

**20211280.** Исследование процессов воздействия вакууметрического и атмосферного давлений в существующих доильных стаканах на полноту выдаивания и удержания стаканов на вымени. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».** ГРНТИ: 68.85.39

**20211281.** Исследование влияния состава и структуры продуктов гидратации на физико-механические свойства композиционных материалов на основе портландцемента с использованием синтезированных химических и минеральных добавок комплексного действия. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 67.09.55

**20211282.** Беларуская літаратура XX–XXI стст. у сістэме нацыянальнай культуры: разнастайнасць мастацкіх пошукаў і перспектывы развіцця ва ўмовах інфармацыйнага грамадства. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 17.09

**20211283.** Разработка стратегических направлений международной интеграции организаций академической науки. **ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.91, 10.41, 10.87.47, 10.91

**20211284.** Установить нуклеотидную вариабельность кодирующего региона генома парвовирусов В19, циркулирующих в Республике Беларусь, и оценить концентрацию вируснейтрализующих антител в крови инфицированных. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 76.03.43, 76.03.55, 76.29.50

**20211285.** Разработка методов исследования когнитивных действий человека и робота для создания программных средств автоматического распознавания и синтеза когнитивных мотивов. **БГПУ**. ГРНТИ: 15.21.45, 28.23.23, 28.23.27

**20211286.** Методы образно-ориентированного обучения, основанные на технологиях и принципах «образного» Интернета, использовании психометрических признаков кругового изучения объекта и распознавании когнитивных мотивов. **БГПУ**. ГРНТИ: 15.81.21

**20211287.** Катэгорыя дэструктыўнасці і яе рэпрэзентатыўнасць у беларускай мове. **БГПУ**. ГРНТИ: 16.01.11, 16.21.47, 16.21.65

**20211288.** Разработать стратегические направления и механизмы трансформации профессиональной подготовки учителей художественно-эстетического профиля в целях социогуманитарной и информационной безопасности. **БГПУ**. ГРНТИ: 14.01.45

**20211289.** Разработать методическое обеспечение консультативной работы учителя-логопеда с детьми раннего возраста с фактором риска в речевом развитии в условиях удаленного обучения. **БГПУ**. ГРНТИ: 14.29.01

**20211290.** Использование осадков сточных вод после безреагентной детоксикации в качестве биоудобрения. **БГТУ**. ГРНТИ: 70.25.91

**20211291.** Разработка методов регуляции сигнальных процессов в системе гемостаза с использованием наноразмерных соединений пептидной и нуклеотидной природы. **БГУ**. ГРНТИ: 34.17.15, 34.17.23

**20211292.** Молекулярные механизмы регуляции устойчивости опухолевых клеток к стрессовым факторам и их фармакологическая коррекция фенольными антиоксидантами для целей противоопухолевой терапии. **БГУ**. ГРНТИ: 34.15.61, 34.17.19, 34.17.23

**20211293.** Геномный анализ штаммов-продуцентов феназиновых антибиотиков бактерий рода *Pseudomonas*. **БГУ**. ГРНТИ: 34.15.23

**20211294.** Источники холодной атмосферной плазмы с управляемыми параметрами для плазменной обработки высших растений. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.13.07

**20211295.** Закономерности формирования плазмы атмосферного разряда и управление ее характеристиками для дезинфекции поверхности материалов. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.13.07

**20211296.** Интеллектуальная система комплексного анализа данных интернет-источников (ИСКАД ИИ). **БГУИР**. ГРНТИ: 20.23.17, 20.23.25

**20211297.** Теоретические основы применения консорциума молочнокислых бактерий и бифидобактерий в одностадийной биотехнологии ржаных заварок. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.33.01, 65.33.03, 65.33.29

**20211298.** Научно обосновать и разработать модель патриотического воспитания молодежи Республики Беларусь до 2025 года. **ГУО «РИВШ»**. ГРНТИ: 00.08, 04.15.21, 13.11.22, 14.01.11

**20211299.** Исследование особенностей микро-, макроструктуры полиуретановых полимеров с нанодисперсными наполнителями и влияние их на физико-химические свойства композитов. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 61.61.37

**20211300.** Исследование влияния температуры и коэффициента заполнения на механические характеристики изделий при 3d-печати PLA-пластиком. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.24.29, 87.01.39

**20211301.** Методический инструментарий управления энергетической безопасностью для устойчивого развития экономики в условиях ввода БелАЭС. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 06.71.02, 06.81.12, 44.01.11, 44.01.75

20211302. «Физические основы модификации прочностных и адгезионных свойств полимерных пленок и композитных материалов на полупроводниковых структурах, подвергнутых ионно-лучевым воздействиям» в рамках задания «Разработка физико-технологических методов формирования и диагностики наноструктурированных материалов и нанокомпозитов для планарной микроэлектроники на основе стеклообразных структур и структур полимер/полупроводник с использованием внешних энергетических воздействий». ПГУ. ГРНТИ: 29.19.13, 29.19.31, 29.19.33

**20211303.** Имитационное моделирование и схемно-конструктивные решения программно-аппаратного комплекса диагностирования и оценки защищенности в каналах утечки информации видеосигналов и их звукового сопровождения. **ПГУ**. ГРНТИ: 20.53.19, 49.31.29

**20211304.** Разработка процессов спекания алмазоабразивных композиционных материалов и профилирования инструментов на их основе в электромагнитных полях. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.19.05, 55.21.15

**20211305.** Формирование микро- и наноструктурированных поверхностных слоев инструментальных материалов на основе твердых сплавов. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09.41, 55.13.17

**20211306.** Научно-организационное сопровождение государственной программы научных исследований «Биотехнологии-2» на 2021–2025 годы. **БГУ**. ГРНТИ: 34.01.21

**20211307.** Историческое знание и формирование исторической памяти белорусов в XV — начале XX вв. **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 03.17, 03.81.37, 14.35.07

**20211308.** Разработка и применение новых эффективных методов и алгоритмов расчета при изучении взаимодействий элементарных частиц. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.05.29, 29.05.33, 29.05.49, 29.05.81

**20211309.** Изменения и дополнения в проект ведения охотничьего хозяйства Суражского лесхоза. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».** ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 68.45.03

**20211310.** Научно-аналитическое и организационное сопровождение подпрограммы «Энергетическая безопасность Республики Беларусь на основе принципов устойчивого развития». **РНПУП «ИЗ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.01.75

**20211311.** Разработка методов и программных средств для моделирования спутниковых данных и оценки точности дистанционных методов восстановления альбедо земной поверхности и параметров атмосферы. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.41, 89.15.71

**20211312.** Проведение наблюдений, оценка и прогноз состояния экосистем на ООПТ. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.35.25, 87.31.91

**20211313.** Разработка и изготовление макетного образца программно-аппаратного комплекса для формирования функциональных электрохимических покрытий с возможностью графического задания формы импульса тока. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.41.37, 47.59.39, 61.31.59

**20211314.** Разработка и спектрально-люминесцентный анализ легированных лантаноидами оптически анизотропных одномерных и двумерных структур. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.31.29

**20211315.** Теоретическое исследование структурных и электронных свойств 2D гибридных гетероструктур. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.22, 47.03.05

**20211316.** «Управление асимптотическими характеристиками дискретных и непрерывных динамических систем; разработка аппарата дробного интегро-дифференцирования для изучения задач разрешимости дифференциальных уравнений дробного порядка и асимптотики их решений» в рамках задания «Развитие конструктивных и асимптотических методов исследования сложных управляемых дифференциальных и дискретных систем». **ПГУ**. ГРНТИ: 27.23.21, 27.29.25, 27.33.19, 27.47.15

**20211317.** Разработка проекта профессионального стандарта на вид трудовой деятельности «Тестирование программного обеспечения». **УО «БГАС»**. ГРНТИ: 20.51.01

- **20211318.** Разработка модели для расчета свойств фильтрующего материала с ортотропной структурой на основе тканых сеток (ФМТС) для очистки жидкостей и газов, в том числе дизельного топлива сельскохозяйственной техники, вывод уравнений для расчета структурных и гидродинамических свойств ФМТС, изготовление экспериментальных образцов фильтрующих элементов и проведение их натурных испытаний. **БГАТУ**. ГРНТИ: 55.09.99, 55.57.09
- **20211319.** Повышение степени заделки растительных остатков предплужниками при вспашке. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».** ГРНТИ: 68.29.15
- **20211320.** Исследовать методологические основы и разработать механизмы повышения качества регулирования научной сферы в контексте обеспечения научно-технологической безопасности Республики Беларусь. **ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.01, 12.41.21, 12.75, 12.79, 81.93.29
- **20211321.** Разработка методологических подходов по обеспечению техно-гуманитарного баланса в Республике Беларусь и механизмов предотвращения социально-экономических рисков его нарушения. **ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.52.45
- **20211322.** Исследование биологической активности брассиностероидов на культуре клеток в отношении репродукции вирусов из семейств возбудителей респираторных инфекций. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 34.27.29, 76.03.43, 76.29.50
- 20211323. Религиозный фактор во внешней политике Республики Беларусь. БГПУ. ГРНТИ: 03.17, 03.29
- **20211324.** Разработать научно-методическое обеспечение когнитивно-личностного развития детей при переходе на первую ступень общего среднего образования. **БГПУ**. ГРНТИ: 15.31.31
- **20211325.** Мастацкае ўвасабленне і рэцэпцыя нацыянальных, гендарных і рэлігійных аспектаў у дыскурсе сучасных англамоўных літаратур і ў беларускай літаратуры. **БГПУ**. ГРНТИ: 17.09.91
- 20211326. Семантызацыя ў лінгвістычнай тэрмінаграфіі. БГПУ. ГРНТИ: 16.31.02, 16.41.21
- **20211327.** Исследование физико-химических закономерностей процесса флотационного разделения измельченных пластмассовых отходов. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.61.91
- **20211328.** Развитие обобщенно локальных методов в теории классов групп и их приложения при изучении непростых конечных групп. **БГУ**. ГРНТИ: 27.17.17
- 20211329. Оптимизация построения орбитальной группировки наноспутников для задачи мониторинга чрезвычайных ситуаций и сбора данных с подвижных объектов. БГУ. ГРНТИ: 89.23.99
- **20211330.** Концептуальные основы дифференциации форм защиты прав и свобод личности в уголовном процессе Республики Беларусь с учетом современных тенденций социально-экономического развития общества. **БГУ**. ГРНТИ: 10.79, 10.81.71, 10.85.45
- **20211331.** Ценности традиционных конфессий в сознании современной белорусской молодежи. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 02.41.41, 04.21.31, 04.51.59
- **20211332**. Миграционный фактор трансформации городского населения Беларуси в условиях глобализации и цифровизации общества. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 05.11.15, 05.11.27, 39.21.02
- **20211333.** Развитие теоретических аспектов функционирования электронного бизнеса. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 06.35.01, 06.35.31, 06.35.35
- **20211334.** Совершенствование и разработка методов и средств оценки технологических и эксплуатационных свойств материалов для изделий легкой промышленности. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.01.81, 64.41.01, 64.41.81
- **20211335.** Беларуская фразеалогія, парэміялогія, моўная афарыстыка ў кантэксце еўрапейскіх моў і культур (сінхранічны і дыяхранічны аспекты). **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 13.11.44, 16.21.49
- **20211336.** Изучение экологических особенностей функциональной активности почвенных микроорганизмов в условиях длительного воздействия ионизирующего излучения (на примере модельных территорий). **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 34.27.23, 87.26.25
- **20211337.** Антибактериальные свойства модифицированных производных нуклеотидов и нуклеозидов. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 31.23.25, 31.23.29, 34.27.29, 34.27.51
- **20211338.** Влияние мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток на регенерацию альвеолярных эпителиоцитов в условиях оксидативного стресса (экспериментальное исследование). **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 62.33.31, 76.03.02, 76.29.35
- **20211339.** Разработка новых подходов к анализу квантовых систем связанных зарядов с учетом нерадиационной природы генерируемых полей в стационарных состояниях. Исследование эволюции импульсных связанных и свободных электромагнитных полей в ближней зоне излучателя. **НИИ ЯП БГУ.** ГРНТИ: 29.05.09, 29.05.23, 29.29.01

**20211340.** Разработка новых концепций и технологий детекторов ионизирующих излучений для применения в ядернофизических установках и экспериментах физики высоких энергий. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.05.81, 29.15.39

**20211341.** Кроссплатформенная система для ранней диагностики онкологических заболеваний кожи. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 28.23.15, 76.03.59, 76.29.49

**20211342.** «Этнічныя вобразы ў фальклорнай традыцыі беларусаў Падзвіння XIX — пачатку XXI ст.: тыпалогія і ўзроўні рэпрэзентацыі на ўсходнееўрапейскім фоне» ў рамках задання «Беларускі фальклор у еўрапейскай прасторы». **ПГУ**. ГРНТИ: 03.61.91, 39.29.15

20211343. «Разработка научных и технологических основ формирования микрорельефа поверхностей резанием и ионно-плазменным нанесением покрытий для повышения адгезионной прочности и износостойкости изделий из инструментальных материалов» в составе задания «Исследование процесса и разработка технологических основ формирования наноструктурированных многокомпонентных PVD-покрытий с повышенной адгезионной прочностью и устойчивостью к фреттинг-коррозии для улучшения эксплуатационных характеристик инструмента и тяжелонагруженных элементов узлов трения машин и оборудования». ПГУ. ГРНТИ: 55.21.19, 55.21.99, 55.22.29, 55.22.31

**20211344.** Правовое обеспечение безопасного использования атомной энергии в Республике Беларусь. **ПГУ**. ГРНТИ: 10.27.61, 10.53.23

**20211345.** «Разработка научно-методических основ моделирования и базирования кастомизированных изделий для метрологического обеспечения модульных технологий в многономенклатурном аддитивном и субтрактивном машиностроительном производстве» в рамках задания «Развитие теории базирования и разработка научно-методических основ метрологического обеспечения выпуска кастомизированных изделий для технической подготовки многономенклатурного производства по модульной технологии». **ПГУ**. ГРНТИ: 30.15.35

**20211346.** Синтез и применение композиционных таблетированных мишеней для нанесения тонкопленочных покрытий сложного состава и модификация их свойств термообработкой в контролируемой газовой среде. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.19.22, 81.37.09

**20211347.** Разработка методов модифицирования поверхностности наночастицами металлов, полупроводников и РЗЭ и исследование состава, структуры и функциональных спектрально-люминесцентных характеристик сформированных стеклообразных композиционных материалов. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.19.22, 81.37.09

**20211348.** Исследование влияния условий синтеза многослойных защитных покрытий на их адгезионные, структурные и оптические свойства. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 31.15.37, 55.09.43, 55.22.29, 61.59.35

**20211349.** Создание биоразлагаемых композиционных материалов с использованием индустриальных и сельскохозяйственных отходов. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 31.15.19, 31.27.15, 55.09.43

**20211350.** Разработать и внедрить метод оценки функциональной подготовленности спортсменов-инвалидов с учетом индивидуальных особенностей для повышения адаптационных возможностей организма к тренировочно-соревновательным нагрузкам. **ГУ «РНПЦ спорта»**. ГРНТИ: 76.35.41, 77.29.99

**20211351.** Разработать и внедрить методику немедикаментозного повышения концентрации внимания и когнитивных функций спортсменов с использованием транскраниальной микрополяризации. **ГУ «РНПЦ спорта»**. ГРНТИ: 77.03.09, 77.03.25

**20211352.** Провести анализ правоприменительной практики регулирования научно-технической и инновационной деятельности и разработать предложения по совершенствованию правовых актов в данных сферах. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 10.07.45, 10.17.35, 82.13.21

**20211353.** Проведение наблюдений за состоянием объектов растительного мира и среды их произрастания, оценка и прогноз их изменений в рамках мониторинга растительного мира. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.35.15

**20211354.** Обеспечение функционирования системы сбора, обработки, анализа и представления данных ИАЦ мониторинга в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды с использованием автоматизированных информационных систем: информационно-аналитический центр мониторинга растительного мира и комплексного мониторинга естественных экологических систем на ООПТ. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.35.25, 87.01.21

**20211355.** «Разработка и создание продуктов функционального назначения для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний на основе малоиспользуемых ягодных культур, произрастающих в Республике Беларусь» в рамках задания 5.4 «Исследование и установление механизмов повышения качества, потребительской ценности и конкуренто-способности пищевых продуктов для различных категорий потребителей, разработка стратегии, направленной на совершенствование конкурентоустойчивости перерабатывающих отраслей пищевой промышленности». **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.35.03, 65.35.33

**20211356.** «Провести исследования и создать методические основы разработки режимов стерилизации (пастеризации) консервированных продуктов группы "Д"» в рамках задания 5.3 «Исследование особенностей и закономерностей протекания технологических процессов глубокой переработки сельскохозяйственного сырья растительного происхождения, обеспечивающих интенсификацию производственных процессов, снижение энергоемкости и высокое качество пищевой продукции». РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию». ГРНТИ: 65.53.01, 65.53.09

20211357. «Исследование термо-механических процессов воздействия на нативный крахмал разного ботанического происхождения с целью получения сухого клеевого состава холодного набухания» задания 5.3 «Исследование особенностей и закономерностей протекания технологических процессов глубокой переработки сельскохозяйственного сырья растительного происхождения, обеспечивающих интенсификацию производственных процессов, снижение энергоемкости и высокое качество пищевой продукции». РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию». ГРНТИ: 65.39.33, 66.45.09

**20211358.** Деятельность органов государственного управления по реализации социально-экономической политики в белорусской деревне (1861–1914 гг.). **БГПУ**. ГРНТИ: 03.17, 03.29

20211359. Тэрмінаграфічны кантынуум беларускай лінгвістыкі. БГПУ. ГРНТИ: 16.41.21

**20211360.** Научное обоснование и разработка веб-сервиса «Цифровой профиль студента-выпускника профильного класса педагогической направленности». **БГПУ**. ГРНТИ: 14.85.35

**20211361.** Формирование компетенций в области устойчивого развития у будущих педагогов посредством волонтерской деятельности (на примере ресурсного центра Green Office BSPU). **БГПУ**. ГРНТИ: 14.27.09

**20211362.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Микромир, плазма и Вселенная». **БГУ**. ГРНТИ: 12.41.31

**20211363.** Изучить механизмы функционирования нейтрофилов крови у пациентов с легочной гипертензией. **БГУ**. ГРНТИ: 34.17, 34.17.23

**20211364.** Изучить молекулярные механизмы участия фагоцитов в формировании воспаления при необратимом ремоделировании легочных сосудов в процессе развития легочной артериальной гипертензии в эксперименте *in vivo*. **БГУ**. ГРНТИ: 34.17.19. 34.17.23

**20211365.** Фарміраванне інтэлектуальнай культуры Віцебшчыны ў эпоху Новага часу. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 03.01.06, 03.09.31, 03.17

**20211366.** Разработка библиотеки для 3D-моделирования многослойного гибридного трикотажа управляемой структуры. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.31.09, 64.31.14, 64.31.81

**20211367.** Разработать методы и алгоритмы анализа 2D- и 3D-изображений сложных полигональных поверхностей физических объектов для судебно-экспертных исследований. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23.15, 50.41.25

**20211368.** Изучение энтомофауны и вредоносности доминантных видов фитофагов в посевах сорго. **РУП** «**Институт защиты растений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 20.23.17, 68.35.29, 68.37.29

**20211369.** Определить генетические детерминанты наследственных форм фокально-сегментарного гломерулосклероза у детей. **ГУ «РНПЦ ОМР им. Н. Н. Александрова»**. ГРНТИ: 76.29.36, 76.29.47, 76.35.33

**20211370.** Исследование износостойких биоинспирированных рабочих поверхностей стрельчатых лап культиваторов для ухода за посадками овощных культур. **БГУ**. ГРНТИ: 34.33.15, 34.53.45, 34.53.47, 34.53.53

20211371. Полногеномный анализ взаимодействий патогенов с растениями. БГУ. ГРНТИ: 34.15.25, 34.31.35

**20211372.** Разработка и исследование технологических методов формирования функциональных алюмооксидных структур и покрытий с высокими износостойкими свойствами в качестве профилированных клише-пластин для тампо-печати. **БГУИР**. ГРНТИ: 31.15.33, 60.29.09

**20211373.** Разработка методологии и формирование организационно-экономического механизма обеспечения социально-экономической безопасности предприятий горно-химического комплекса Республики Беларусь. **БНТУ**. ГРНТИ: 06.56, 06.81

**20211374.** Состояние и направления совершенствования социальной защиты молодежи Республики Беларусь. **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 04.51.65

**20211375.** Разработка методов контроля и технологий получения материалов для производства сверхпроводящих резонаторов в ускорителях нового поколения. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.03.29, 29.05.81

**20211376.** Разработка методики получения информации о внутренней структуре и плотности объектов и материалов с использованием проходящего и рассеянного рентгеновского излучения. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 59.45.39

**20211377.** Разработка и изучение инновационных подходов к совершенствованию логистических технологий для оптимизации работы современных складов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 64.01.89, 65.01.89, 71.01.90, 73.01.89

**20211378.** Разработка научно-методического и программного обеспечения для оценки качества приземного воздуха и состояния растительности на основе данных наземных и спутниковых измерений и моделирования в части, относящейся к ННИЦ МО БГУ. ГРНТИ: 87.17.91, 87.31.91

**20211379.** Высокоэффективные люминесцентные материалы для светопреобразующих и сигнальных приборов на основе наноструктурированных оксидных систем. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.31.23, 31.15.19, 47.09.43

**20211380.** Разработка методик виртуальной реальности и аппаратно-программного комплекса, реализующего сценарии для оперативного повышения функциональной надежности и работоспособности персонала Белорусской АЭС. **Республиканский центр проблем человека.** ГРНТИ: 15.81.29, 44.33.29, 50.41.25

**20211381.** Разработка геолого-информационной модели кайнозойских отложений территории Могилевской области как основы для прогнозирования новых наиболее доступных месторождений минерального сырья. **РУП «НПЦ по геологии»**. ГРНТИ: 38.21.15

**20211382.** Геологическое строение отложений визейского яруса нижнего карбона Припятского прогиба и сопредельных территорий и оценка их перспектив на полезные ископаемые. **РУП «НПЦ по геологии»**. ГРНТИ: 38.17.91, 38.29.19

**20211383.** Провести анализ реализации международного научно-технического и инновационного сотрудничества Республики Беларусь с государствами-участниками СНГ и разработать предложения по развитию сотрудничества Республики Беларусь в рамках двусторонних отношений и интеграционных объединений (СНГ, ЕАЭС, Союзное государство). **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 06.51.71, 12.81.31, 12.81.57

**20211384.** Анализ научной и ведомственной информации для определения компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания на территории проведения строительных работ по объекту «Многоквартирный жилой дом по ул. Красина в г. Березино, включая проектно-изыскательские работы, инженерные сети и благоустройство к дому». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.26.25, 87.27

**20211385.** Выполнить комплекс научных исследований и работ по разработке плана управления Полесским государственным радиационно-экологическим заповедником. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.31.91

**20211386.** Дизайн, синтез и изучение биологической активности *in vitro* новых ингибиторов протеинкиназ для создания на их основе оригинальных таргетных препаратов. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.27, 34.15, 76.29.49

**20211387.** Английская дипломатия в контексте международных отношений конца XV — первой половины XVI в. **ГУО «Институт подготовки научных кадров НАН Беларуси».** ГРНТИ: 03.09.25, 03.91, 11.25

20211388. Провести регистрационные исследования агрохимической эффективности жидкого азотного удобрения КАС на основе полупродуктов производства монокалийфосфата и жидкого комплексного бесхлорного удобрения (на основе КАС с фосфором и калием) при возделывании сельскохозяйственных культур (озимая и яровая пшеница, кукуруза, овощные культуры (морковь, свекла, капуста, картофель)) на дерново-подзолистых почвах (для регистрации). РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии». ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.29, 68.35.49, 68.35.51

**20211389.** Провести регистрационные исследования агрохимической эффективности минерального удобрения с добавками смесей микроэлементов, образующихся в процессе переработки батареек с маркировками «1-Ц» и «2-У», при возделывании сельскохозяйственных культур (озимая пшеница, ячмень, кукуруза, капуста) на дерново-подзолистых почвах (для регистрации). **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.29, 68.35.51

**20211390.** Исследование способа автоматизированной однофазной промывки молокоохладителей струйными распылителями. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.85.39

**20211391.** Разработка методики автоматизированного формирования структуры парка мобильных кормоуборочных машин. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.35.01, 68.85.01, 68.85.35

**20211392.** Исследование износостойких биоинспирированных рабочих поверхностей стрельчатых лап культиваторов для ухода за посадками овощных культур. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.85.29

**20211393.** Провести исследования пропизохлора (технический продукт) с изучением генотоксических свойств в тесте Эймса. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.49

**20211394.** Физико-химические процессы при осаждении композиционных покрытий на основе титана, кобальта, молибдена вакуумно-дуговым катодным распылением с ионным стимулированием применительно к модифицированию поверхностных свойств конструкционных и инструментальных материалов. **БГПУ**. ГРНТИ: 29.19.15, 29.19.16, 29.19.31

**20211395.** Специфика, перспективы и социальные последствия распространения цифровых практик в молодежной среде в процессе развития информационного общества в Республике Беларусь. **БГПУ**. ГРНТИ: 04.21.21, 04.21.51, 04.51.54

**20211396.** Беларуская і сусветная літаратура мяжы XX–XXI стагоддзяў у сістэме міжкультурных камунікацый: інтэрдысцыплінарны падыход. **БГПУ**. ГРНТИ: 17.01, 17.07.29, 17.09.09

**20211397.** Разработать стратегические направления и механизмы модернизации педагогического образования в целях устойчивого развития. **БГПУ**. ГРНТИ: 14.01.07, 14.01.11

**20211398.** Разработать и внедрить модель формирования культуры безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни студенческой молодежи. **БГУ**. ГРНТИ: 14.35.05, 77.01.39, 87.01.45

**20211399.** Разработка алгоритмов комплексной обработки длинных реализаций вибрационных сигналов с целью мониторинга и повышения точности оценки технического состояния механизмов и агрегатов и создание на их основе прототипа программно-аппаратного модуля вибродиагностики. **БГУИР.** ГРНТИ: 44, 50.03.03, 55.03.03

**20211400.** Исследование режимов управления процессом СВЧ-плазмохимического удаления фоторезистивных пленок с поверхности кремниевых пластин. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.39, 47.13.10, 47.33.37

**20211401.** Исследование и разработка варизонных пленочных полупроводниковых гетероструктур на основе бинарных и четверных халькогенидов переходных металлов Cu, Zn и Sn для фотопреобразователей (солнечных элементов) и фотодетекторов. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.16, 47.09.29, 47.09.31, 47.33.33

**20211402.** Математическое, алгоритмическое, научно-методическое и информационно-коммуникационное обеспечение организации адаптивного образовательного процесса подготовки специалистов для получения высшего образования, интегрированного со средним специальным образованием. **БГУИР**. ГРНТИ: 14.37.27

**20211403.** Формирование белорусской государственности и социума в контексте цивилизационного развития в Европе и мире: историко-антропологический анализ. **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 03.17

**20211404.** Становление и трансформация культурных институтов в БССР в условиях модернизационных процессов XX века (1919–1991 гг.). **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 03.17

**20211405.** Разработка новых жидкокристаллических композиций, модифицированных хиральными наноструктурами. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 29.17.25, 29.19.22, 31.21.19

**20211406.** Разработка быстродействующих формирователей ортогональных составляющих входных сигналов и создание на их основе цифровых измерительных органов для микропроцессорных защит электроустановок. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 44.29.29, 44.29.31, 44.29.33

**20211407.** Разработка регламента получения бактериальных консорциумов нового поколения для производства сухих и замороженных заквасок. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 62.99.29

**20211408.** Развитие научных основ выбора рациональных параметров электромеханических силовых установок электрических транспортных средств. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.43.03, 55.43.41, 73.49.23

**20211409.** Исследование применения распылителей с системой широтно-импульсной модуляции сигналов при возделывании многолетних насаждений. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.85.37

**20211410.** Разработать и внедрить отраслевую систему организации и проведения контроля качества и безопасности медицинской деятельности в Республике Беларусь. **ГУ «РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации»**. ГРНТИ: 76.01.01, 76.35.35, 76.75.75

**20211411.** Разработка научных основ процессов формирования, приема и обработки радиосигналов для радиоволновых обнаружителей подповерхностных объектов. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.05.17

**20211412.** Теоретико-методологические основы защиты прав потребителей товаров (работ, услуг) в механизме правового обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь в условиях региональной интеграции и цифровизации. **БрГУ им. А. С. Пушкина.** ГРНТИ: 10.27.21, 10.27.51, 10.27.61

**20211413.** Беларускі літаратурны працэс XX–XXI стст.: ідэйна-эстэтычныя канцэпцыі, мастацкія практыкі, матыўныя комплексы. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 17.01.07, 17.01.09, 17.01.11, 17.01.21

**20211414.** Беларусь в годы Второй мировой и Великой Отечественной войн и первое послевоенное десятилетие: историография и источники. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 03.01.07, 03.01.09, 03.01.11

**20211415.** Периферийный ономастикон Беларуси: лингвистический и экстралингвистический аспекты. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 16.21.27, 16.21.33, 16.21.51

**20211416.** Идейно-философское пространство и художественная аксиология белорусской литературы второй половины XX–XXI вв. в современном нациокультурном дискурсе. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 02.15.61, 02.31.21, 02.61.31, 17.01.07

**20211417.** Разработка геолого-информационной модели кайнозойских отложений территории Брестской и Гродненской областей как основы для прогнозирования новых наиболее доступных месторождений минерального сырья. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 38.21.17

**20211418.** Разработка методов и технологий получения и обработки цифровых образов рельефометрических и вибрационных сигнатур дальностных объектов для их автоматизированного обнаружения и распознавания. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 89.15.35

**20211419.** Исследование влияния мелкодисперсных и наноразмерных наполнителей на функциональные характеристики радиационно сшитых композиционных покрытий. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ.** ГРНТИ: 61.61.29

**20211420.** Разработка комбинированного способа регенерации водозаборных скважин на основе сжигания водорода в кислотосодержащих реагентах. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 70.01.83, 70.03.19

**20211421.** Разработка омниканальной стратегии маркетинга промышленных предприятий на основе использования моделей продвижения на внешний рынок. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 06.54.51, 06.81.55

**20211422.** Интеграционно-правовое и криминологическое обеспечение нейтрализации нормативного конфликта в контексте профилактики преступлений и правонарушений. **ПГУ**. ГРНТИ: 10.81.35, 10.81.71, 15.41.59

**20211423.** Научное обоснование допустимых концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод, поступающих от предприятий в централизованную систему водоотведения (канализации) г. п. Зельва, с целью недопущения сброса недостаточно очищенных сточных вод после очистных сооружений Зельвенского РУП ЖКХ в р. Зельвянка. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20211424.** Осуществить биосинтез рекомбинантных цитокинов млекопитающих и исследовать особенности их воздействия на линии малигнизированных и интактных клеток. **БГУ**. ГРНТИ: 34.19.21, 34.19.25, 34.39.01

**20211425.** Полимерные материалы с фотоиндуцированной неравновесностью и процессы формирования дифракционных оптических элементов на их основе. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.21, 29.31.27

**20211426.** Математические модели и программные технологии для задач интеллектуального анализа данных на основе методов машинного обучения. **БГУ**. ГРНТИ: 20.01.07

20211427. Руская і беларуская мовы ў структурным, функцыянальным і дыдактычным аспектах. БГУ. ГРНТИ: 16.21.35

**20211428.** Научно-организационное сопровождение программы «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства» в организациях-исполнителях НИР, финансируемых Министерством образования Республики Беларусь. **БГУ**. ГРНТИ: 00.21, 12.41.33

**20211429.** Комплексы сосущих и минирующих фитофагов, а также афидофагов, ассоциированные с декоративными древесно-кустарниковыми растениями семейств *Rosaceae*, *Oleaceae* и *Salicaceae*, в условиях парковых насаждений Минска и Минской области. **БГУ.** ГРНТИ: 34.33.15, 34.33.19, 34.35.17, 34.35.25

**20211430.** Синтез биодеградируемых макромономеров и термочувствительных графт-сополимеров на их основе. **БГУ**. ГРНТИ: 31.25.19

**20211431.** Разработка и исследование процессов электрохимического осаждения покрытий на основе меди на поверхность сложнопрофилированных изделий в условиях нестационарного электролиза и при воздействии ультразвука. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.39, 55.22.19, 61.31.59

**20211432.** Управление магнитными и оптическими свойствами нитридных полупроводников II — IV —  $N_2$  (II = Zn, Mg; IV = Ge, Si) с помощью примесных дефектов для создания спинтронных и оптоэлектронных приборов. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.03.05, 47.09.29

**20211433.** Разработка комплексной модели оценки и управления магнитной анизотропией в двумерных магнитных системах на основе результатов квантово-механического моделирования. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.22

**20211434.** Модификация поверхности амфифильных полимерных покрытий и их подложек методами обработки в потоках плазмы при атмосферном и пониженном давлении и нанесением нанотолщинных проводящих слоев для создания элементов химических сенсоров. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.13.07

20211435. «Разработка аналитических и численных методов и программной реализации расчета динамики элементов механических систем, включая расчет напряженно-деформированного состояния цилиндрических труб и других конструкционных изделий из композитов» в рамках задания «Разработка аналитических и численных методов и программной реализации расчета динамики элементов механических систем, включая расчет напряженно-деформированного состояния цилиндрических труб и других конструкционных изделий из композитов, применяющихся в машиностроении и в отраслях теплоэнергетики». ГГУ им. Ф. Скорины. ГРНТИ: 27.35.31, 30.19.57

- **20211436.** «Создание электромагнитной и компьютерной моделей репликации ДНК и определение потенциально опасных параметров внешнего излучения» в рамках задания «Построение и верификация компьютерных моделей медико-биологических объектов и процессов и исследование их поведения в спроектированных средах на базе технологий виртуальной и дополненной реальности». **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 27.35.43, 29.31.47
- **20211437.** Разработка и получение зондирующих систем с замещением цепи для одномолекулярного мутационного анализа на эффектах плазмонного усиления. **БГПУ**. ГРНТИ: 34.15.05, 34.15.23
- **20211438.** Развитие горной промышленности Республики Беларусь в контексте перехода к Индустрии 4.0. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.54.51, 06.71.02
- **20211439.** Алгоритмы и модели для обнаружения объектов и оценки их параметров по последовательностям изображений с использованием методов глубокого обучения. **ПГУ**. ГРНТИ: 28.23.15, 28.23.24, 28.23.29
- **20211440.** Провести анализ выполнения научно-технических программ и мероприятий по научному обеспечению государственных программ и оценить эффективность их реализации. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 06.54.31, 12.41.45, 12.41.51
- **20211441.** Молекулярно-генетический скрининг локусов сахарной свеклы, ассоциированных с устойчивостью к болезням листового аппарата. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.33, 68.37.07
- **20211442.** Изучение комплекса грибов рода *Fusarium*, паразитирующих на зерновых культурах (видовой состав, патогенность, взаимоотношения, вредоносность). **РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.29, 68.37.31
- **20211443.** Получение штаммов микромицетов с энтомопатогенной и антагонистической активностью для создания биопрепаратов комплексного действия. **РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.37.29, 68.37.31
- **20211444.** Разработка и исследование термостойких (теплоизолирующих, огнезащитных) композиционных материалов на основе твердых фосфатных связующих с использованием полых микросфер, природных и техногенных наполнителей. **БГУ**. ГРНТИ: 31.17.15, 61.31.41, 61.35.33, 61.35.35
- **20211445.** Особенности синтеза поверхностно-активных соединений бактериями рода *Rhodococcus* в стрессовых условиях среды. **БГУ**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.21
- **20211446.** Разработка новых составов многофункциональных съедобных пленок и покрытий с биоцидными свойствами из растительного сырья. **БГУ**. ГРНТИ: 31.25.15, 65.09.03
- 20211447. Разработка физико-технологических методов формирования и диагностики наноструктурированных материалов и нанокомпозитов для планарной микроэлектроники на основе структур полимер/полупроводник с использованием внешних энергетических воздействий. БГУ. ГРНТИ: 29.19.03, 29.19.16, 29.19.25
- **20211448.** Исследование процессов формирования и характеристик халькопиритов, алмаза, кубического нитрида бора и композиционных материалов на их основе в борсодержащих системах. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.11, 29.19.45
- **20211449.** Проектирование и реализация эвристического обучения как механизма трансформации образовательной среды учреждения высшего образования. **БГУ**. ГРНТИ: 14.07
- **20211450.** Оценка влияния природных брассиностероидов и их конъюгатов с кислотами на морфометрические и физиолого-биохимические параметры сельскохозяйственных и декоративных растений. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 34.31.27, 34.31.31, 34.31.37
- **20211451.** Апавядальны жаночы дыскурс у кантэксце фальклорнай традыцыі Брэстчыны. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 17.71.01, 17.71.07, 17.71.91
- **20211452.** Историческая память о периоде немецкой оккупации в 1941–1944 гг. в отражении материалов устной истории (на примере западных областей Беларуси). **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 03.01.07, 03.01.11, 03.81.37
- **20211453.** Оценка гумусового состояния и биологической активности почв урбанизированных территорий с различной техногенной нагрузкой. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 34.35.15, 34.35.51, 87.21.09
- **20211454.** Новые сплавы и структурообразование при обработке давлением деталей электротранспорта. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 53.43.03, 55.13.15
- **20211455.** Исследование и разработка алгоритмов обработки данных для когнитивной системы передачи информации. **ПГУ**. ГРНТИ: 49.27.99
- **20211456.** «Проведение мониторинга ресурсообразующих видов растений и грибов» в рамках мероприятия 134 «Проведение наблюдений за состоянием объектов растительного мира и среды их произрастания, оценка и прогноз их изменений в рамках мониторинга растительного мира». **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47.94, 87.01.21

**20211457.** Исследование электромагнитных полей, генерируемых оборудованием электромобиля, и экранирующих систем для обеспечения электромагнитной безопасности водителя и пассажиров. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19, 29.35, 45.01

**20211458.** Разработка базовых подходов к построению систем автоматического управления многоступенчатыми трансмиссиями отечественных образцов электрических силовых установок технологических и транспортных машин. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.43.03, 55.43.41, 73.49.23

**20211459.** Методология проектирования оптимальных систем тягового электропривода технологических и транспортных машин. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.43.03, 55.43.41, 73.49.23

**20211460.** Изучение видового разнообразия вредных организмов в промышленных насаждениях малины и земляники садовой для обоснования мероприятий по ограничению их вредоносности. **РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.53, 68.37.13

**20211461.** Исследовать клинико-фенотипические показатели, особенности метаболизма холестерола и триглицеридов, нейрогуморальной регуляции у людей пожилого возраста с избыточной массой тела в сочетании с сахарным диабетом 2-го типа. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.03.39, 76.29.59

**20211462.** Реакции малых циклов в методах создания новых С-С связей и синтезе природных и биологически активных карбо- и гетероциклических соединений. **БГУ**. ГРНТИ: 31.21, 31.23

**20211463.** Моделирование процессов генерации электрических колебаний терагерцового диапазона в полупроводни-ковых приборных наноструктурах. **БГУ**. ГРНТИ: 29.03.77, 29.19.22

**20211464.** Теоретические основы и компоненты системы контроля и прогнозирования опасных деформационных процессов земной поверхности в регионах крупномасштабного техногенного освоения подземного пространства с использованием данных спутниковой интерферометрии платформы Sentinel-1. **БГУ**. ГРНТИ: 36.23.31, 52.13.04

**20211465.** Композиционные наноструктурированные электроды для химических источников тока и электрохимических суперконденсаторов. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.33

**20211466.** Установление взаимосвязи критериев, определяющих токсичность газовой среды, образующейся в результате возгорания материалов различного состава и назначения, при их совместном применении в помещении и разработка метода ее оценки. **БГУ**. ГРНТИ: 81.92.29, 81.92.31

**20211467.** Конечные группы с формационно-арифметическими свойствами структурных объектов. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 27.17.17, 27.17.21

**20211468.** Аксіялагічная прастора сучасных твораў для дзяцей і юнацтва ў кантэксце літаратурнага працэсу Беларусі. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 17.01.07, 17.01.11

**20211469.** Технология ультразвуковой обработки капиллярно-пористых текстильных материалов. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.29.01, 64.29.23, 64.29.99

**20211470.** Разработать концептуальные подходы и стратегические направления совершенствования высшего образования и дополнительного образования взрослых для устойчивого социально-экономического развития страны. **ГУО «РИВШ»**. ГРНТИ: 14.01.75, 14.15.15, 14.35.01, 14.37.01

**20211471.** Совершенствование моторного компонента целенаправленных двигательных действий человека в спортивных локомоциях на основе управления конечным состоянием биомеханических систем. **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 77.05.07

**20211472.** Мезолит междуречья Днепра и Сожа: локальные различия, хронология и периодизация памятников. **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 03.17

**20211473.** Комплексный геоинформационный анализ потенциала развития циркулярной экономики в Могилевском регионе. **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 39.21.02, 87.01.11, 87.01.29

**20211474.** Изучение кислородзависимых процессов в крови у пациентов с нарушениями мозгового кровообращения ишемического генеза. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 76.03.31, 76.03.53

**20211475.** Физико-химические закономерности получения радиозащитных силикатных материалов специального назначения. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.19.33, 29.35.19

**20211476.** Исследование новых методов и принципов детектирования ионизирующего излучения на основе развития лазерной нелинейной спектроскопии неравновесных носителей в детекторных материалах. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.15.39, 29.19.25, 29.33.25

**20211477.** Исследование динамики взаимодействия терагерцового излучения со структурами, состоящими из граничащих двумерных материалов. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.27.17, 29.37.17

**20211478.** Моделирование процессов структурообразования литых композиционных материалов в зависимости от условий синтеза, соотношения армирующей составляющей и матрицы, а также их состава. Разработка рекомендаций по выбору составляющих композит материалов и условий их синтеза. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.49.05, 53.49.07, 53.49.09, 53.49.15

**20211479.** Разработка технологических принципов глубокой металлургической переработки оловянно-свинцовой изгари в качественные припои и лигатуры. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.01, 53.37.01, 53.37.91

**20211480.** Технология создания новых видов литых композиционных материалов типа IN-SITU, в том числе биметаллических, с использованием процесса волоконного армирования. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.37.13, 53.49.15, 55.15.17, 55.15.23

**20211481.** Разработка методологии комплексного обеспечения робастности материалов и технологий формирования покрытий с функционально ориентированными свойствами в процессе постановки на производство на основе рискориентированного подхода. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 30.03.19, 55.13.15

**20211482.** Разработка теоретических основ и концепции развития теплоснабжения в рамках цифровой экономики. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 44.31, 44.31.31, 44.31.35

**20211483.** Эффективность подключения устройств малой генерации к узлам потребления электрической энергии. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 44.29.29, 44.29.37

**20211484.** Разработка рекомендаций по созданию моделей разнопрофилированных металлических поверхностей для получения методом 3D-принтинга высокоадгезионных металлополимерных систем. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.22.23, 81.01.07

**20211485.** Исследование структурно-фазового состояния и свойств композиционных поверхностных слоев на сталях, полученных в результате вакуумно-плазменной и химико-термической обработки с применением циклического нагрева. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 53.49.09, 53.49.19, 53.49.21, 55.21.19

**20211486.** Разработка технологии формирования газотермических защитных покрытий, модифицированных частицами фуллереновой сажи (наноуглерод). **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.09.43, 55.13.17

**20211487.** Диагностика участков мостового полотна и подходов в зонах устройства деформационных швов на автодорожных мостах. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 67.01.77, 67.01.81

**20211488.** Разработка методики исследования фотоэлектрических процессов на поверхности диэлектриков. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.19.33, 59.45.33

**20211489.** Хозяйство, культурные традиции и население Полоцка и Полоцкого Подвинья в эпоху становления и развития исторических форм белорусской государственности в IX–XVIII вв. **ПГУ**. ГРНТИ: 03.17, 03.41.91, 13.61, 34.37.35

**20211490.** Формирование показателей энергоэффективности функционирования жилищного фонда региона. **ПГУ**. ГРНТИ: 06.71.51

**20211491.** Разработка методов формирования термочувствительных структур неохлаждаемых фотоприемных устройств с улучшенными характеристиками чувствительности. **ОАО «ИНТЕГРАЛ»** — **управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»**. ГРНТИ: 47.13.11

**20211492.** Разработать и внедрить дифференциально-диагностические критерии обеспеченности витамином D и схемы коррекции его недостаточности у спортсменов игровых видов спорта. **ГУ «РНПЦ спорта»**. ГРНТИ: 76.29.37, 77.29.61

**20211493.** Разработать и внедрить метод оценки и прогноза психофункционального состояния и адаптационных возможностей у юных спортсменов при исследовании особенностей вегетативной нервной системы в условиях предсоревновательной подготовки. **ГУ «РНПЦ спорта»**. ГРНТИ: 77.03.09

**20211494.** Разработать и внедрить метод медицинской реабилитации у спортсменов после реконструкции передней крестообразной связки коленного сустава. **ГУ «РНПЦ спорта»**. ГРНТИ: 76.35.35

**20211495.** Идентификация и анатомо-терапевтическо-химическая классификация биологически активных соединений коллекции лекарственных растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси. **БГТУ**. ГРНТИ: 76.31.31

**20211496.** Разработка рецептур и ресурсосберегающей технологии получения силикатных материалов строительного назначения на основе глауконитсодержащих песков и алевритов месторождений базальта и мела юго-запада Беларуси. **БГТУ**. ГРНТИ: 31.17.01

**20211497.** Методы, алгоритмы и программные средства размещения невидимой идентификационной информации в электронных картах на основе стеганографии и избыточного кодирования. **БГТУ**. ГРНТИ: 20.53.01

20211498. Беларуская тэрміналогія лясной гаспадаркі і лясной прамысловасці. БГТУ. ГРНТИ: 16.41.21

**20211499.** Особенности формирования паразитоценозов диких копытных животных при вольерном содержании в условиях Беларуси. **БГТУ**. ГРНТИ: 68.41.55

**20211500.** Исследование и разработка безалкогольных коктейлей функциональной направленности на основе местного растительного сырья. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.51.03, 65.51.29

**20211501.** Разработка изделий легкой промышленности различного назначения с использованием новых видов материалов. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.33.09, 64.33.71, 64.41.09, 64.41.71

**20211502.** Исследование теплопроводности пакетов материалов и разработка конструкторских решений средства индивидуальной защиты рук спасателя. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.33.01, 64.33.17, 64.33.81

**20211503.** Иеговизм в конфессиональной структуре современной Беларуси. **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 21.15.69, 21.41.45

**20211504.** Напрамкі і перспектывы развіцця беларускамоўнага медыйнага дыскурсу ў сацыякагнітыўным асвятленні. **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 16.31.61, 19.21.07

**20211505.** Разработать и внедрить научно-обоснованные рекомендации по организации питания спортсменов отдельных видов спорта. **ГУ «РНПЦ спорта»**. ГРНТИ: 77.05.13

**20211506.** Повышение эффективности правотворчества и правореализации в сфере противодействия преступности с учетом современных тенденций развития общества и государства. **ГУ «НПЦ Генеральной прокуратуры РБ»**. ГРНТИ: 10.71, 10.77, 10.81

**20211507.** Оценка эффективности функционирования в 2020–2021 гг. инновационной сферы на основе анализа динамики сводных целевых показателей инновационного развития Республики Беларусь и положения Республики Беларусь в Глобальном индексе инноваций. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 06.52.35, 06.54.31, 06.54.41, 06.71.02

**20211508.** Разработка научно обоснованных рекомендаций по оценке эффективности использования научного оборудования. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 06.01, 12.75.51

**20211509.** Разработать научные рекомендации по эффективному использованию финансовых ресурсов для мотивации и стимулирования деловой активности субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 06.71.37, 06.91, 12.41.25, 12.75.31

**20211510.** Выделение источников устойчивости фестулолиума морфотипа овсяницы луговой (*Festulolium braunii*) к фузариозу и гельминтоспориозу с высокой продуктивностью и качеством корма. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20211511.** Научно обосновать феномен белорусского жестового языка и разработать концептуальные основы создания тематических словарей жестового языка. **БГПУ**. ГРНТИ: 14.29.27

**20211512.** Температурная зависимость теплоемкости и параметры фазовых переходов ферромолибдата стронция, допированного барием и лантаном. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.25

**20211513.** Разработка и исследование свойств конъюгатов на платформе наноразмерных алмазов и технологий создания биомаркеров и каталитических систем. **БГУ**. ГРНТИ: 29.27.07, 31.15.03, 34.17.09

**20211514.** Научно-организационное сопровождение ГПНИ «Цифровые и космические технологии, безопасность человека, общества и государства». **БГУ**. ГРНТИ: 89.01.29

**20211515.** Численное моделирование кремниевых лавинных фотодиодов в режиме счета фотонов. **БГУ**. ГРНТИ: 29.03.77, 47.14.07

**20211516.** Беларускамоўная пісьмовая спадчына XVIII ст. у кантэксце моўнай пераемнасці. **БГУ**. ГРНТИ: 16.21.25, 16.21.31, 16.41.21

**20211517.** Синтез термочувствительных полимеров и гидрогелей на их основе для тканевой инженерии и доставки лекарств. **БГУ**. ГРНТИ: 31.25.15, 31.25.19

**20211518.** Физико-химические методы получения гибких диэлектрических слоев на алюминиевом носителе на основе модифицированного пористого анодного оксида алюминия с наночастицами металла в каналах пор для изделий различного функционального назначения. **БГУИР**. ГРНТИ: 55.09.43

**20211519.** Синтез и свойства наноструктур на основе поликристаллического анодного оксида алюминия с интенсивным линейчатым спектром люминесценции в красном диапазоне спектра. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.31.23

**20211520.** Разработка конструктивно-технологических методов создания гетероструктур оксида алюминия со встроенными массивами наноразмерных столбиков из плазмонных наночастиц металлов для поглощения солнечного излучения. **БГУИР.** ГРНТИ: 55.09.43

**20211521.** Разработать и исследовать инновационные материалы и технологии на основе кестеритов и широкозонных оксидных полупроводников для высокоэффективных устройств оптоэлектроники и фотоники нового поколения. **БГУИР.** ГРНТИ: 44.41.35, 47.09.48, 47.33.33

- **20211522.** Разработка методов, моделей и программного обеспечения, предназначенных для расчета приборов на основе гетероструктур, содержащих 2D-материалы. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.22, 47.09.48
- **20211523.** Разработка научных основ конструирования латеральных наногетероструктур из гексагональных двумерных кристаллов химических соединений и исследование их термодинамической стабильности и фундаментальных электронных свойств для электроники, фотоники, спинтроники. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.03.05, 47.09.29
- **20211524.** Разработка технологических основ формирования высоковольтных алюмооксидных защитных покрытий подложек для приборов силовой электроники. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.31, 47.09.53
- **20211525.** Разработка и изготовление макетного образца солнечной гибридной электрогенерирующей установки мощностью 2 кВт для энергетической системы с распределенной генерацией энергии. **БГУИР**. ГРНТИ: 44.37.29
- **20211526.** Разработка методов моделирования приборных структур на основе графена для приемных устройств. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.03
- **20211527.** Изучение возможностей создания биосенсорных чип-форматов нефарадеевского типа на основе тонких пассивирующих пленок для ускоренного разделения и концентрирования бактерий. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.22
- **20211528.** Системный анализ электромагнитной экологии и электромагнитной безопасности технологий и сетей мобильной связи новых поколений 4G/5G/6G в условиях расширения и конвергенции услуг беспроводного информационного обслуживания населения. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.05.15, 49.43.29, 87.15.17, 87.33.35
- **20211529.** Разработка методики и моделей поиска зависимостей в данных о техногенных пожарах с использованием методов машинного обучения. **БГУИР.** ГРНТИ: 20.19.17, 20.19.21
- **20211530.** «Проектирование и изготовление метаматериалов и метаповерхностей с помощью технологий печатных плат для создания поляризаторов и поглотителей в СВЧ-и ТГц-диапазонах» в рамках задания «Метаматериалы и метаповерхности в оптической, терагерцовой и СВЧ-областях спектра». **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 29.31.27, 29.35.45, 47.03.05
- **20211531.** Моделирование фитоценотических сукцессий и перераспределения радиоактивных изотопов в пойменных экосистемах при изменении гидрологического режима территории. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 34.35.25, 34.49.23, 87.26.25
- **20211532.** Создание научных основ плазмоактивированного взаимодействия наночастиц с поверхностью функциональных материалов с целью разработки новых методов направленного синтеза и модификации наноструктурированных каталитических материалов. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.** ГРНТИ: 29.19.22, 29.27.51
- **20211533.** Изучение влияния микроэлементозов и клеточного старения на развитие диабетических артропатий в условиях высокой антропогенной нагрузки. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 31.27.41, 34.15.49, 76.29.40, 87.25.35
- **20211534.** Плазмоиндуцированная модификация допированных плазмонными наночастицами катализаторов для фотодеградации фармакологических отходов. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.27.51, 31.21.17
- **20211535.** Сопровождение, техническая поддержка и доработка автоматизированной системы управления профессиональным пенсионным страхованием многоуровневой автоматизированной системы управления информацией Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (АСУ ППС-2021). **ООО «БОМЕН-ТЕХНО»**. ГРНТИ: 50.49.33, 82.01.85
- **20211536.** Методология стратегического анализа и прогнозирования в региональном, страновом и глобальном измерениях. **БИСИ**. ГРНТИ: 04.15, 82.29.03, 82.29.09, 82.33
- **20211537.** Разработка лабораторных методов получения, исследование строения и свойств полиазотистых гетероциклов и создание на их основе высокоэнергетичных и каталитически активных металлсодержащих композиций. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.25
- **20211538.** Экспериментально-теоретическое моделирование кинетики и механизма радиолиза 2-фтордезоксиглюкозы и ее аналогов в водных растворах с целью определения механизма образования фторид-аниона. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.23, 31.15.30
- **20211539.** Разработка экологически безопасных методов синтеза магнитных металлорганических композитов с комплексом функциональных свойств. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.19, 31.17.15
- **20211540.** Змены ў лексічным складзе беларускай мовы на мяжы 2–3 тысячагоддзяў у аспекце заходняга і ўсходняга моўнага ўзаемадзеяння. **БГУ**. ГРНТИ: 16.21.65
- **20211541.** Экологический правопорядок как основа формирования эколого-безопасного пространства: международный, межгосударственный, национальный аспекты. **БГУ**. ГРНТИ: 10.53.01, 10.53.17, 10.53.23
- **20211542.** Приоритеты правового регулирования аграрных отношений в контексте обеспечения национальной продовольственной безопасности и устойчивого регионального развития. **БГУ**. ГРНТИ: 10.51

**20211543.** Разработка научных основ и методов формирования комбинированных люминесцентных покрытий на основе наноструктурированных порошков при пониженной температуре синтеза. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.31.23, 61.31.53

**20211544.** Разработка процессов формирования и исследование свойств металлодиэлектрических защитно-декоративных композитных покрытий, получаемых методом электрохимического осаждения наночастиц металлов в каналах пор наноструктурированных оксидных слоев на алюминии для экранирования и поглощения электромагнитного излучения. **БГУИР.** ГРНТИ: 31.15.33, 47.09.53

**20211545.** Разработка методов исследования механизмов плазмонных колебаний в структурах типа «слоистый материал — диэлектрическая подложка», используемых в качестве конструктивных элементов наноразмерных антенн. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.19.22

20211546. Спиновое упорядочение в гетероструктурах типа сверхпроводник-графен. БГУИР. ГРНТИ: 29.19.22

**20211547.** Разработка методов квантово-механического моделирования электронных и магнитных свойств металлических нанокластеров. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.22, 29.19.37, 47.09.37

**20211548.** Исследование влияния полифункциональных микробных препаратов на биогенность почв под посевами зерновых культур (ячмень, озимая рожь) с целью повышения их урожайности. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 62.09.39, 68.03.07

**20211549.** «Долгий девятнадцатый век» в истории европейских стран: исследовательские парадигмы и научные итоги изучения советской историографией (1918–1990 гг.). **БГПУ**. ГРНТИ: 03.09.31, 03.29, 03.91

**20211550.** Разработать научно-методическое обеспечение экологического образования детей дошкольного возраста в целях устойчивого развития. **БГПУ**. ГРНТИ: 14.23.01

**20211551.** Разработка композиционных наноматериалов с повышенной намагниченностью на основе ферритов для поглощения микроволнового излучения и биомедицинских применений. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.19, 31.17.15

**20211552.** Математические модели и алгоритмы многокритериальной маршрутизации потоков данных в сенсорных сетях. **БГУ**. ГРНТИ: 50.07.03

20211553. Беларуская тэрміналогія права: тэорыя і практыка лексікаграфічнага апісання. БГУ. ГРНТИ: 16.31, 16.31.41

**20211554.** Разработка новых методов получения чистых и стабилизированных коллоидных композиций на основе наноразмерных частиц диоксида кремния ионообменным способом для применения в электронной промышленности. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.35, 31.15.37, 61.31.47

**20211555.** Разработка архитектуры построения и методов аэроэкологического мониторинга чрезвычайных ситуаций, состояния природных и сельскохозяйственных объектов. **БГУ**. ГРНТИ: 89.57.15, 89.57.35

**20211556.** Импульсное осаждение покрытий сплавами на основе олова для монтажа и сборки в производстве радиоэлектронной аппаратуры. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.31, 47.09.37, 55.22.19

**20211557.** Разработка радиопоглощающих композиционных структур на основе порошкообразных углесодержащих материалов. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.99

**20211558.** Лінгвакультуралагічны кампанент у змесце асноўных этнаканцэптаў і ўласных найменняў Брэсцка-Пінскага моўнага рэгіёну. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 16.21.49, 16.21.51, 16.21.63

**20211559.** Математическое моделирование и программная реализация расчета напряженного состояния элементов конструкций из композитов, включая зубчатые передачи. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 27.35.31, 30.19.57

**20211560.** Разработать и апробировать метод экспериментального моделирования радиационно-индуцированного распухания конструкционных материалов ядерных реакторов с помощью комбинированной имплантации высокоэнергетичных ионов гелия и протонов. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ.** ГРНТИ: 29.19.21

**20211561.** Методологические основы развития международного научно-технологического сотрудничества в контексте обеспечения устойчивого экономического роста и экономической безопасности Республики Беларусь. **Академия управления при Президенте Республики Беларусь.** ГРНТИ: 06.51.71, 06.52.41

**20211562**. Исследование состава и технологических особенностей переработки молока-сырья красных пород скота. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.37.03, 68.39.29, 68.39.71

**20211563.** Синтез и исследование физико-химических характеристик нанокомпозитов пектин-серебро и хитозан-серебро. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.15, 31.25.15

**20211564.** Изучение новых форм вишни и черешни по комплексу биологических и хозяйственных признаков на пригодность к использованию в качестве клоновых подвоев. **РНПДУП «Институт плодоводства»**. ГРНТИ: 68.35.53, 68.35.59

**20211565.** Разработка методики и автоматизированной системы комплектования машинно-тракторных агрегатов для основной обработки почвы. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.75.21, 68.85.29

**20211566.** Провести токсикологическую оценку и санитарно-химические исследования продукции «Смесь цинкосодержащая», «Порошок углеродно-марганцевый» производства ОАО «БелВТИ» с целью научного обоснования безопасного применения в качестве сырьевых компонентов агрохимикатов. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 34.47.51

**20211567.** Исследование и оценка отходов, образованных на Проектном научно-исследовательском республиканском унитарном предприятии «Белнипиэнергопром», по опасным свойствам «токсичность» и «экотоксичность» для научного обоснования безопасного обращения. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 34.47.51, 87.53

20211568. Провести оценку риска здоровью населения от воздействия шума и химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, с целью научного обоснования оптимальных размеров санитарно-защитной зоны производственной площадки ООО «ДемонтажТрейдСтрой» с учетом реализации строительных проектов по строительству площадок под производство щебеночных смесей с обслуживающими постройками по ул. Луговая, 1В, 1А в д. Сокольники Витебского района Витебской области и проектируемого строительного проекта по строительству площадки под производство щепы по ул. Луговая, 1Г в д. Сокольники Витебского района Витебской области. РУП «НПЦГ». ГРНТИ: 76.33.29, 76.33.33

**20211569.** Разработать научно-методическое обеспечение для факультативных занятий «Мир, который мы хотим (Уроки устойчивого развития для младших школьников)». **БГПУ**. ГРНТИ: 14.25.19

**20211570.** Разработать научно-методическое обеспечение обучения детей старшего дошкольного возраста настольным логическим играм. **БГПУ**. ГРНТИ: 14.23.09

**20211571.** Разработка полимерных композиционных материалов с повышенной устойчивостью к энергетическим воздействиям. **БГТУ**. ГРНТИ: 31.25.15, 61.61.09

**20211572.** Молекулярные сита на основе метастабильных оксидов для использования в катализе, нанокапсулировании, а также для создания систем — химических депо, функционирующих по механизму отрицательной обратной связи. **БГУ.** ГРНТИ: 31.15.19, 31.17.15

**20211573.** Применение олигохитозанов для интенсификации синтеза молочной кислоты молочнокислыми бактериями. **БГУ**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.39

**20211574.** Правовые проблемы повышения эффективности государственного управления в контексте построения ІТстраны. **БГУ**. ГРНТИ: 10.17.01, 10.17.21, 10.17.22, 10.17.35

**20211575.** Оптимизация механизмов реализации и защиты субъективных гражданских прав как гарантия устойчивого развития государства и общества. **БГУ**. ГРНТИ: 10.31.01

**20211576.** Правовые проблемы реализации имущественных прав участников инвестиционных правоотношений и обеспечения защиты государственных и частных интересов с учетом современных тенденций социально-экономического развития общества и государства. **БГУ**. ГРНТИ: 10.23.31, 10.23.35, 10.23.65, 10.27.23

**20211577.** Белорусская государственность и право в условиях глобальной неопределенности и трансформации: концептуально-методологические, теоретические и исторические закономерности и предпосылки успешного функционирования. **БГУ.** ГРНТИ: 10.01.07, 10.01.08, 10.09.01

**20211578.** Разработать классификацию и типологию культурных ландшафтов Беларуси для сохранения природного и историко-культурного наследия. **БГУ**. ГРНТИ: 39.03.19

**20211579.** Выявить закономерности развития озерных бассейнов Беларуси с использованием геоинформационного моделирования и разработать меры по их адаптации к изменению природной среды и антропогенному воздействию. **БГУ**. ГРНТИ: 34.35.33, 37.27.21, 37.27.27

**20211580.** Разработать геохимические индикаторы оценки экологических рисков функционирования долинных комплексов рек, дренирующих территории с различной техногенной нагрузкой. **БГУ**. ГРНТИ: 38.33, 38.33.03, 38.33.17

**20211581.** Моделирование фитоценотических сукцессий и перераспределения радиоактивных изотопов в пойменных экосистемах при изменении гидрологического режима территории. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.23, 34.35

**20211582.** Разработка геолого-информационной модели кайнозойских отложений Минской области как основы для проведения геологосъемочных работ нового поколения. **БГУ**. ГРНТИ: 38.21.01

**20211583.** Расшифровка и анализ структуры митохондриального генома субкосмополитного вредителя шиповников и роз (*Rosa* spp.) — большой розанной тли (*Macrosiphum rosae* Linnaeus, 1759). **БГУ**. ГРНТИ: 34.23.35, 34.33.19

**20211584.** Механизмы взаимодействия аминокислот и пептидов с хитозаном и его производными. **БГУ**. ГРНТИ: 34.17.19, 62.99.39

**20211585.** Анализ мембранных механизмов соле- и засухоустойчивости высших растений на примере растений подсолнечника. **БГУ**. ГРНТИ: 34.17.23

**20211586.** Влияние дейтерообмена на образование продуктов радиационно-химических превращений пропандиола-1,2 в деаэрированных водных растворах при рН 7. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.30, 31.21.18

**20211587.** Влияние осенней уборки листового опада на заселенность и поврежденность конского каштана обыкновенного каштановой минирующей молью. **БГУ**. ГРНТИ: 34.33.02, 34.33.15

**20211588.** Механизмы взаимодействия углеродных наноматериалов с форменными элементами крови человека и биополимерами. **БГУ**. ГРНТИ: 29.31.26, 34.17.23, 62.33.31, 76.03.29

**20211589.** Разработка научных основ проектирования прецессионной передачи с разделенным потоком мощности для малогабаритного привода машин со сферическим движением рабочего органа. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 55.03.14, 55.03.45

**20211590.** Создание новых конструкций узлов трансмиссии на базе планетарной плавнорегулируемой передачи как средство повышения ее КПД, надежности, экономичности, динамичности (приемистости), а также обеспечения плавности изменения скорости движения и хода транспортных средств при неразрывном потоке мощности. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 55.03.14, 55.03.45

**20211591.** Разработка, теоретическое и экспериментальное обоснование методик расчета и обеспечения точности изготовления энергоэффективных редукторов на основе малогабаритных передач с телами качения с передаточными отношениями в диапазоне 6...30 в одной ступени путем исследования их геометрических и технологических параметров, нагрузочной способности и КПД. **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 55.03.07, 55.03.45, 55.13.17

**20211592.** Расчет и проектирование малогабаритных, многопоточных редуцирующих механизмов на основе передач эксцентрикового типа с параллельным расположением входного и выходных валов. **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 55.03.14, 55.03.45

**20211593.** Установление влияния комплексной обработки, включающей упрочнение пневмоударным инструментом и оксидирование методом нестационарного электролиза, на качественные характеристики заготовок из деформируемых сплавах алюминия. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 55.13.99

**20211594.** Разработка и исследование технологии модифицирования поверхностного слоя деталей машин магнитнодинамическим накатыванием с формированием антифрикционных покрытий. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 55.22.19

**20211595.** Установление влияния комплексной обработки магнитно-динамическим раскатыванием и тлеющим разрядом на качественные характеристики внутренних цилиндрических поверхностей деталей машин. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 55.20.15, 55.20.99

**20211596.** Повышение энергетических и эксплуатационных характеристик электроприводов в децентрализованном исполнении на основе применения матричных силовых электронных преобразователей. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 45.41.33

20211597. Коммуникативное пространство Беларуси: лингвокультурологический аспект. МГЛУ. ГРНТИ: 16.21.27

**20211598.** Компьютерное моделирование сложных магнитожидкостных систем со свободной поверхностью при наличии магнитофореза. **НИИ ППМИ БГУ**. ГРНТИ: 27.35.29, 27.35.45, 27.41.19

**20211599.** Принципы построения аппаратно-программного комплекса для исследования распространения оптического излучения в задымленной среде при распознавании типа горения. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 59.41.33, 81.93.21

**20211600.** Повышение уровня экологической безопасности национального промышленного комплекса в контексте зеленой экономики. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.54.31, 06.71.63, 06.81.12

**20211601.** Оценка и моделирование влияния геодинамики и техногенеза на геоэкологические и инженерно-геологические процессы в пределах Беларуси по материалам современных геолого-геофизических и геодезических исследований. **ПГУ**. ГРНТИ: 20.53.19, 36.16.39, 36.23.31, 37.31.31

**20211602.** «Общественно-политическая и историческая мысль второй половины XVI — первой половины XVII вв. в контексте истории белорусских земель Великого Княжества Литовского» в рамках задания «Специальные исторические науки и антропология как фактор обеспечения гуманитарной безопасности белорусского государства». **ПГУ**. ГРНТИ: 03.17

**20211603.** «Мемориализация воинских захоронений и мест уничтожения населения германскими оккупантами в 1941–1944 гг. на территории Беларуси» в рамках задания «Военная история Беларуси как фактор обеспечения гуманитарной безопасности белорусского государства». **ПГУ**. ГРНТИ: 03.17, 03.23.55

**20211604.** Доработать прогноз состояния окружающей среды Беларуси на период до 2035 г. в части радиоактивного загрязнения и актуализировать данные по загрязнению атмосферного воздуха и поверхностных вод по состоянию на 2020 г. **Белгидромет**. ГРНТИ: 87.15.03

**20211605.** Разработка способа дифференциации бактерий *Lactobacillus helveticus* и *Lactobacillus acidophilus* с использованием метода мультилокусного секвенирования. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 62.99.29

**20211606.** Исследование микробиоты пчел и пчелопродуктов в качестве источников выделения молочнокислых и бифидобактерий и изучение биотехнологического потенциала выделенных культур. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 62.09.39, 62.99.29, 62.99.37

**20211607.** Исследование влияния защитных культур на потребительские характеристики ферментированных молочных продуктов при их производстве и хранении. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 62.13.41, 65.63.03, 65.63.33

**20211608.** Изучение направлений переработки различных групп молочных продуктов с утраченными потребительскими характеристиками. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.01.91, 65.31.09, 65.63.91

**20211609.** Разработка технологии коммутации многоэлементных тяговых аккумуляторных батарей для электротранспорта с силой тока в цепях нагрузки до 120 А. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 73.49.23

**20211610.** Структурные превращения и режимы получения наночастиц кремния импульсным лазерным воздействием для увеличения емкости Li-ion аккумуляторов. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.49.19, 61.31.47

**20211611.** Разработка основ технологического процесса выделения активных компонентов из катодного вещества Liion аккумуляторов методом кристаллизации. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 73.49.23, 87.35

**20211612.** Разработка высокопрочного керамического материала и получение радиопрозрачных изделий из него. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.35.29

**20211613.** Технологические основы синтеза и создание новых конверсионно люминесцирующих наностеклокерамических материалов, соактивированных ионами переходных и редкоземельных элементов, и перспективы их применения в волоконной оптике и лазерном приборостроении. **БГТУ.** ГРНТИ: 61.31.53, 61.35.31

**20211614.** Разработка научных основ и технологий наномодификации на различных этапах получения полиэфирных волокнистых материалов с целью улучшения их эксплуатационных свойств. **БГТУ**. ГРНТИ: 31.25.15, 61.61.09, 61.61.13

**20211615.** Синтез и исследование многокомпонентных оксидных композиций на основе переходных металлов и РЗЭ с целью разработки сенсорных материалов, создания распыляемых мишеней и микро-, наноструктур для электронной техники. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.35.29

**20211616.** Разработка научных и технологических основ получения эластомерных композиций с кремнекислотными наполнителями для получения изделий с улучшенным комплексом свойств. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.63.09, 61.63.13, 61.63.29, 61.63.31

**20211617.** Разработать институциональные механизмы и инструментарий государственного регулирования для становления и развития цифровой экономики, обеспечивающие национальную безопасность и создающие условия для развития интеграционных процессов в ЕАЭС. **БГТУ**. ГРНТИ: 06.51.25, 06.51.57, 06.54.51, 06.75.02

**20211618.** Физико-химические закономерности получения согласованных структур многомодового оптического волокна с улучшенными характеристиками. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.35.31

**20211619.** Разработка современных методов компьютерного моделирования взаимодействия излучения с оборудованием и конструкционными материалами с помощью методов имитационного моделирования и суперкомпьютерных технологий. **БГУ.** ГРНТИ: 29.03.35. 29.05.33. 29.15.35

**20211620.** Разработка методов и средств, использующих эффекты дифракции и трансформации волн, возбуждаемых контактными и бесконтактными способами, для повышения эффективности акустической и оптической диагностики дисперсных систем. **БГУ**. ГРНТИ: 55.01.81, 59.39.33

**20211621.** Разработать методы оценки и улучшения сцинтилляционных характеристик синтетических алмазов. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.11, 29.19.19, 29.19.21, 29.19.25

20211622. Развитие высокотехнологичного сектора экономики как фактор обеспечения научно-технологической безопасности Республики Беларусь. БГУ. ГРНТИ: 06.52.13, 06.54.31

**20211623.** Приоритеты Республики Беларусь в интеграционных объединениях. **БГУ**. ГРНТИ: 03.09, 11.25.15, 11.25.43, 11.25.91

**20211624.** Географические особенности и структура авиационного трафика Республики Беларусь и его совершенствование. **БГУ.** ГРНТИ: 39.21. 73.37

20211625. Суспензионная катионная полимеризация эпихлоргидрина в неводных средах. БГУ. ГРНТИ: 31.25.19

**20211626.** Исследование и обоснование возможности использования стандартных образцов водно-этанольных растворов летучих компонентов для прямого количественного определения летучих компонентов в широком спектре матриц алкогольной и этанолсодержащей продукции. **БГУ**. ГРНТИ: 31.19.29, 65.45.03, 65.47.03, 65.49.03

**20211627.** Исследование физико-химических поверхностных нанопроцессов при формообразовании синтетических алмазов в условиях квазистационарного лазерного воздействия. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 29.33.47, 47.09.48, 80.33.31

**20211628.** Разработка геолого-информационной модели кайнозойских отложений Гомельской области как основы рационального и экологобезопасного недропользования. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 38.21.17, 38.57.31

**20211629.** Электрохимическая и микробиологическая деградация синтетических красителей. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 34.35.51

**20211630.** Исследование лазерного воздействия на твердое тело в различных средах в присутствии внешних электрических полей различной напряженности и разработка на его основе новых плазменных и лазерных методов и технологий обработки и создания новых материалов. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.27.29

**20211631.** Молекулярное моделирование сверхбыстрых реакций переноса заряда в возбужденном состоянии флуоресцентных молекулярных роторов. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.31.26, 31.15.15, 34.17.09

**20211632.** Разработка метода электрохимического синтеза сплавов цветных металлов при воздействии ионизирующего излучения с целью получения абляционных наночастиц для наноструктурирования защитно-декоративных покрытий. **ГрГУ им. Я. Купалы.** ГРНТИ: 29.19.19, 29.19.21, 29.19.25

**20211633.** Исследование неравновесных быстропротекающих процессов в лазерной плазме и разработка на его основе новых методов и высокоэффективных технологий обработки и создания материалов с повышенными функциональными свойствами. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.27.29

**20211634.** Разработать модель энерговыделения сгорания введенных в сверхзвуковой поток микронных/субмикронных частиц с большой теплотой сгорания. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.17.43

**20211635.** Моделирование и экспериментальное исследование процессов переноса в композиционных системах, с учетом размерных эффектов наполнителя, с преобладанием теплопереноса. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.17.41

**20211636.** Исследование функциональных возможностей опытных образцов систем мониторинга водных, воздушных и почвенных сред. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 87.01.81

**20211637.** Разработка тест-систем для микроскопии и диагностики на основе плазмонных наноструктур, флуоресцентных полупроводниковых наночастиц и органических красителей. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.31.26

**20211638.** Разработка методов контроля и диагностики микро- и наноструктурированных, поверхностных, фазовых и дифракционных оптических элементов. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.31.29

**20211639.** Стохастические модели, применяемые при проектировании и прогнозировании доходов и потерь информационно-телекоммуникационных сетей. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 27.35.33, 27.43.15, 27.43.51

**20211640.** Правовое обеспечение защиты граждан, имущества и территорий, осуществления судебной и правоохранительной деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, социального, техногенного характера и в условиях проведения трансграничных противоэпидемических мероприятий. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 10.27.21, 10.27.55, 10.27.65

**20211641.** Математическое и компьютерное моделирование системы взаимозачетов задолженностей между субъектами хозяйствования в Республике Беларусь. **НИИ ППМИ БГУ**. ГРНТИ: 06.39.21

**20211642.** Разработка функциональных наноструктурных нитридных и карбонитридных покрытий на модифицированные сплавы алюминия и титана для условий аэрокосмического применения. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 55.22.29, 89.25.43

**20211643.** Разработка радиационно-стойких наноструктурированных покрытий на основе нитридов и карбонитридов металлов с высокими функциональными трибомеханическими свойствами. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ.** ГРНТИ: 55.22.29, 89.25.43

**20211644.** Поиск и разделение эффектов новых тяжелых резонансов с разными спинами в эксперименте ATLAS на Большом адронном коллайдере. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.03.77, 29.05.03, 29.05.49

**20211645.** Экзотические возбужденные состояния калибровочных бозонов и их поиск в экспериментах на Большом адронном коллайдере. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.05

**20211646.** Термически стимулированное взаимодействие в контролируемой газовой среде микросфер восстановленного Ge° и Ag° с пластинами кремния для изучения процессов создания высокотемпературных контактных соединений изделий электронной техники. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.19.22, 47.09.99, 47.13.19, 47.59.34

**20211647.** Разработка новых полимерных композиционных материалов на основе смесей полимеров различного функционального назначения. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 61.61.09, 61.61.13, 61.61.29

**20211648.** Разработка методики восстановления диэлектрических характеристик изоляции кабелей. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 44.29.29, 44.29.37, 81.83.20

**20211649.** Системные исследования режимов регионального газоснабжения для обеспечения устойчивого функционирования энергетического комплекса Республики Беларусь. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 44.01.77, 67.53.27, 75.31.27

**20211650.** Методика оценки энергоэффективности промышленных производств с газовым печным оборудованием для обеспечения устойчивого функционирования и развития энергетического комплекса Республики Беларусь. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого».** ГРНТИ: 44.01.77, 44.09.29, 67.53.27, 75.31.27

**20211651.** Местные органы государственной власти управления Белорусской ССР — Республики Беларусь: организационные, правовые, материально-финансовые и кадровые основы функционирования (1944–2020 гг.). **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 03.09.31, 03.09.55, 03.17

**20211652.** Разработка методологии и комплексной системы стимулирования развития электротранспорта в Республике Беларусь с учетом мирового опыта. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.54.31, 06.54.41, 06.71.03, 06.81.19

**20211653.** «Изучение форм айвы *Cydonia oblonga* с целью выделения перспективных клоновых подвоев для груши» по заданию 2.3 «Создание нового генофонда селекционного материала картофеля, плодовых и овощных культур с высокой устойчивостью к неблагоприятным факторам внешней среды, обладающего высоким показателями качества получаемой продукции». **РНПДУП «Институт плодоводства»**. ГРНТИ: 68.35.53, 68.35.59

**20211654.** Электронные и ионные процессы в полупроводниковых системах и приборных структурах. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.23, 29.19.31, 47.09.48

**20211655.** Лінгвасеміётыка нацыянальнай ідэнтычнасці і дзяржаўнага суверэнітэту ў беларускай і агульнаславянскай камунікатыўнай прасторы. **БГУ**. ГРНТИ: 16.01.11

20211656. Оценить средоформирующие функции и экологические риски городских ландшафтов, предложить меры по их оптимизации (на примере промышленных центров Беларуси). БГУ. ГРНТИ: 39.19.31

**20211657.** Разработать и внедрить методические рекомендации оценки экосистемных услуг агроландшафтов при обосновании территориально-организационных мероприятий для их устойчивого использования и охраны. **БГУ**. ГРНТИ: 06.71.63

**20211658.** Особенности структуры сообществ опылителей и минеров-филлобионтов лесных экосистем юго-запада Белорусского Поозерья. **БГУ**. ГРНТИ: 34.35.25

**20211659.** Идентифицировать состав биологически активных веществ ряда лекарственных растений аборигенной флоры Беларуси, России, Казахстана и межвидовой полиморфизм люпинов для определения видов, перспективных для использования в Беларуси. **БГУ**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.39

**20211660.** Процессы с участием нейтрино в калибровочных теориях электрослабого взаимодействия. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.** ГРНТИ: 29.05.33, 29.05.37

**20211661.** Исследование физических свойств и эксплуатационных характеристик быстрозатвердевших силуминов, легированных переходными металлами, подвергнутых обработке давлением при воздействии ультразвука. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.13, 29.19.15, 53.49.07

**20211662.** Население славяно-балтского пограничья в междуречье Западной Двины и Немана в конце I — начале II тысячелетия н. э.: происхождение, система расселения, материальная и духовная культура. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 03.17, 03.41.91

**20211663.** Биоиндикационная оценка экологического статуса территорий, различающихся уровнем техногенного воздействия. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 87.26.25, 87.29.29

**20211664.** Инновационные технологии по максимальному вовлечению отходов кондитерских производств в хозяйственный оборот в Республике Беларусь. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 87.15.09, 87.15.15, 87.53.13, 87.53.15

**20211665.** Разработка технологических основ экспресс-диагностирования систем привода электромобилей. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.43.81, 73.31.41

**20211666.** Разработка технологии создания сложных адгезионно соединенных модельных комплектов с повышенным ресурсом использования за счет совмещения материалов с различными прочностными характеристиками для получения песчано-глинистых форм и разработка методики оценки их надежности. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.01.81, 53.81.39, 55.15.19

**20211667.** Закономерности формирования структуры, физико-механических и эксплуатационных свойств мартенситностареющих дисперсионно-упрочняемых сталей, модифицированных наноструктурированными добавками, предназначенных для изготовления технологической оснастки переплавом отходов высоколегированных сталей. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 53.49.13, 55.15.15, 55.21.19

**20211668.** Технологические особенности применения дисперсных и ультрадисперсных добавок, содержащихся в отходах металлургических производств, в качестве модификаторов серых и высокопрочных чугунов, обеспечивающих улучшение структуры и повышение надежности и конкурентоспособности литых изделий. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.31.19, 55.09.31, 55.15.15

**20211669.** Разработка технологического процесса изготовления и применения фильтрующих элементов для тонкой фильтрации расплавов на основе железа и цветных металлов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.37.13, 55.15.09, 55.15.21

**20211670.** Разработка научных основ получения высококачественного металлургического сырья из дисперсных отходов металлообработки. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.07.07, 53.39.29, 53.49.21

**20211671.** Развитие научных основ разработки новых комплексно-легированных самофлюсующихся материалов из мелкодисперсных металлических отходов для создания функциональных покрытий и применения в отделочной магнитно-абразивной обработке. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 53.01.91, 53.39.29, 55.22

**20211672.** Технологические особенности и научные основы получения сложнопрофильных корпусных отливок из алюминиевых сплавов, предназначенных для изготовления электрических средств транспорта. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.09.33, 55.15.09, 73.49.23

**20211673.** Расчет гибких проводников электроустановок в условиях воздействия статических и электродинамических нагрузок. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 44.29.29, 44.29.33, 44.29.37

**20211674.** Повышение эффективности управления в электрических сетях напряжением 10 кВ энергетических систем. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 44.29.31, 44.29.37

**20211675.** Разработка методик и средств вычислительного эксперимента для исследования новых функциональных свойств микропроцессорных защит. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 44.29.29, 44.29.31, 44.29.33

**20211676.** Исследования пространственного распределения общего содержания озона и диоксида азота в атмосфере и разработка численной модели регионального УФ климата на территории Республики Беларусь. **ННИЦ МО БГУ**. ГРНТИ: 28.17.23, 87.24.37, 89.15.35

**20211677.** Совершенствование политической аргументации в системе образования Республики Беларусь как фактор консолидации белорусского общества и укрепления гуманитарной безопасности. **Академия управления при Президенте Республики Беларусь**. ГРНТИ: 11.01.11, 11.15.87

**20211678.** Совершенствование механизмов поддержки развития малого и среднего предпринимательства в регионах Республики Беларусь. **Академия управления при Президенте Республики Беларусь**. ГРНТИ: 06.56.21, 06.61.33, 06.75.10

**20211679.** Изучение продукционного процесса сортообразцов сои различных агроэкологических групп в зависимости от особенностей сортотипа и условий возделывания. **РНДУП «Полесский институт растениеводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20211680.** Создание исходного материала зернового сорго для селекции в Беларуси. **РНДУП «Полесский институт** растениеводства». ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

**20211681.** Создание и изучение исходного материала сахарной кукурузы, выделение форм с высокой комбинационной ценностью и вовлечение их в селекционный процесс. **РНДУП «Полесский институт растениеводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20211682.** Разработка критериев отбора селекционного материала подсолнечника на холодостойкость и жаростойкость. **РНДУП «Полесский институт растениеводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.37

**20211683.** Изучение коллекционных образцов озимой вики по хозяйственно-биологическим признакам, выделение перспективного материала для дальнейшей селекционной работы. **РНДУП «Полесский институт растениеводства»**. ГРНТИ: 68.35.03

**20211684.** Исследование динамики компонентного состава белковой фракции при комплексной обработке молочного сырья. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.63.03

**20211685.** Оптимизация методов оценки устойчивости селекционного материала картофеля к золотистой картофельной нематоде *Globodera rostochiensis* (Woll.). **РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.49, 68.37.29

**20211686.** Научное обоснование формирования совместных кормовых ценозов на основе засухоустойчивых силосных и высокобелковых культур. **РУП «ГрЗИР НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.29.19, 68.35.47, 68.39.15

**20211687.** Научно-методическое обоснование использования на сортах белорусской селекции индекса Штрайфа для определения съемной зрелости плодов яблони. **РУП «ГрЗИР НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.53, 68.35.59, 68.35.71

**20211688.** Определение особенностей накопления и основных способов вертикального переноса наиболее патогенных вирусов плодовых растений (яблони, груши, сливы, вишни). **РНПДУП «Институт плодоводства»**. ГРНТИ: 68.37.05, 68.37.13, 68.37.31

**20211689.** Изучение биологических особенностей онтогенеза генеративной сферы различных сортов персика в годовом цикле развития в условиях центральной зоны плодоводства Беларуси. **РНПДУП «Институт плодоводства»**. ГРНТИ: 68.35.53, 68.35.59

**20211690.** Провести оценку водной токсичности средства защиты растений фунгицида «Абаронца», СК производства ОАО «Гроднорайагросервис» с научным обоснованием рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20211691.** Научное обоснование классов опасности отходов литейного производства Открытого акционерного общества «Могилевский металлургический завод» по опасным свойствам «токсичность» и «экотоксичность» для безопасного обращения на территории Республики Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 34.47.51, 87.53

**20211692.** Провести экспериментальную оценку водной токсичности средств защиты растений фунгицида FRNF0033-1, КС, инсектицида FRNI0014, КС, фунгицида FRNF0035, КЭ производства ООО «Франдеса» (Республика Беларусь) с целью научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне поверхностных водных объектов рыбохозяйственного значения. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20211693.** Разработать методики по определению боскалида, действующего вещества препарата «FRNF0033-1, KC», и хлорантранилипрола, действующего вещества препарата «FRNI0014, KC», в объектах окружающей среды и растительных материалах. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 68.37.13, 68.37.31

**20211694.** Провести экспериментальную оценку водной токсичности регулятора роста «Контролер» производства ОАО «Гроднорайагросервис» с целью научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне поверхностных водных объектов рыбохозяйственного значения. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20211695.** Провести оценку водной токсичности средства защиты растений гербицида «Куница», КС производства ОАО «Гроднорайагросервис» с целью научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20211696.** Провести токсиколого-экологические исследования по параметрам водной токсичности препарата для предпосевной обработки «Витовт», КС производства ОАО «Гроднорайагросервис» и научно обосновать рекомендации по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20211697.** Токсиколого-экологические исследования по параметрам водной токсичности гербицидов Метеор, СЭ, Сатурн, МД производства ООО «Франдеса» для научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20211698.** Разработать научно-методическое обеспечение диверсификации повышения квалификации педагогических работников в современных условиях. **ГУО «Академия последипломного образования»**. ГРНТИ: 14.37.27

**20211699.** Физико-химические закономерности получения новых нейтральных и высокосмоляных видов модифицированной канифоли с улучшенными гидрофобизирующими свойствами и разработка практических рекомендаций их применения на целлюлозно-бумажных предприятиях по ресурсосберегающим и импортозамещающим технологиям. **БГТУ.** ГРНТИ: 61.55.99

**20211700.** Разработка научных основ и создание для точного литья металлических изделий по выплавляемым моделям модельных составов и технологии их производства, отличающихся повышенной теплостойкостью и пониженной усадкой на основе олигомерных термопластичных матриц, полифункциональных продуктов переработки сосновой живицы и наноразмерных частиц различной химической природы. **БГТУ.** ГРНТИ: 61.55.31

**20211701.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Многофункциональные и композиционные материалы» по созданию прогрессивных технологий получения изделий из термопластичных и термореактивных полимерных материалов. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.01, 61.59, 82.13.13

**20211702.** Выявление роли естественного отбора и перспектив искусственного отбора в увеличении радиального прироста и устойчивости экотипов сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) и ели европейской (*Picea abies* (L.) Karst.) различного географического происхождения. **БГТУ**. ГРНТИ: 68.47.01

**20211703.** Беларуска-іншамоўнае лінгвакультурнае ўзаемадзеянне (у дачыненні да італьянскай і французскай моў). **БГУ**. ГРНТИ: 16.01.11, 16.41.21

**20211704.** Инвазивные фитопатогенные грибы, грибоподобные организмы и беспозвоночные животные на культивируемых и близкородственных дикорастущих растениях: статус в сообществах, распространение, диагностика. **БГУ**. ГРНТИ: 34.01, 68.01, 87.35

**20211705.** Установление закономерностей токсического воздействия металлсодержащих нанополлютантов атмосферы на физиологические процессы у высших растений. **БГУ**. ГРНТИ: 31.27.21, 34.31.27, 34.31.35, 34.47.51

**20211706.** Социализация личности в условиях неопределенности (региональный аспект). **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 14.15.23

**20211707.** Теоретико-методологические основы неокластеризации экономики и разработка механизмов smart-кооперации стейкхолдеров в контексте Индустрии 4.0, направленных на обеспечение экономической безопасности Республики Беларусь. **УО «ВГТУ».** ГРНТИ: 06.39.02, 06.52.35, 06.75.61

**20211708.** Теоретические и практические задачи физики и механики в технологических процессах легкой промышленности. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 29.01.21, 29.03.45, 30.01.21

**20211709.** Разработка альгоцианобактериальных комплексов для использования в качестве стимуляторов роста при возделывании озимой ржи и ячменя. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 62.09.39, 68.03.07, 68.35.29

**20211710.** Моделирование электрослабых характеристик релятивистских квантовых систем и частиц. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 29.05.15, 29.05.23, 29.05.33

**20211711.** Разработка антиокислительных биологически активных композиций и добавок для стабилизации полиолефинов на основе отечественного лесного сырья. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 61.55.99, 68.47.29

**20211712.** Комплексная оценка экологического состояния и выявление пространственно-временных изменений водных экосистем урбанизированных территорий (на примере юго-восточной части Беларуси). **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 34.35.33, 70.81.05, 87.35.29

**20211713.** Изучить состояние компонентов биогеоценозов, граничащих с санитарно-защитными зонами полигонов твердых коммунальных отходов, для выявления и анализа возможных неблагоприятных экологических последствий. **ГГУ им. Ф. Скорины.** ГРНТИ: 34.35.51, 87.15.21, 87.53.13

**20211714.** Исследование фотозащитной и антиоксидантной активности экстрактов из плодовых тел культивируемых макромицетов для создания биологически активных композиций. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 62.13.99, 76.31.33

**20211715.** Алгебраические методы проектирования наблюдателей и регуляторов для различных классов линейных систем с запаздыванием. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 27.37.17, 28.15.15

**20211716.** Вялікае княства Літоўскае ў гістарычнай памяці сучаснага беларускага грамадства. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 03.09.55, 03.17, 13.07.25, 13.11.21

**20211717.** Эволюция системы военного управления на территории Беларуси в 1795-1991 гг. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 03.09.31, 03.09.55, 03.17

**20211718.** Оценить дозовые нагрузки и эффекты ионизирующих излучений в сочетании со стрессом различной природы на биоту в зоне хронического радиационного воздействия. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 34.35.25, 34.49.01

**20211719.** Оценка биологической активности базидиальных грибов как потенциальных субстанций с противоопухолевой активностью в модельных условиях *in vitro*. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 76.03.43, 76.03.55

**20211720.** Оценка и прогноз радиоактивного загрязнения окружающей среды вокруг радиационно опасных объектов на основе экспериментальных и расчетных методов (моделирование). **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 58.35.03, 58.35.05, 87.15.03, 87.26.25

**20211721.** Оценка биохимического потенциала микробиоты почв Республики Беларусь с целью разработки диагностических критериев функционального состояния почвенных микробных сообществ в условиях техногенного загрязнения. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 87.21.03, 87.21.15

20211722. Разработка программы гарантии качества прохождения обследования в отделении радиоизотопной диагностики. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. ГРНТИ: 76.13.33

**20211723.** Распрацаваць навукова-метадычныя асновы выкладання беларускай мовы як замежнай у аспекце ўзроўневай канцэпцыі валодання мовай. **НМУ «Национальный институт образования»**. ГРНТИ: 14.01.11, 14.35.07, 14.35.09

**20211724.** Разработать стратегические направления и механизмы совершенствования дошкольного, общего среднего и специального образования в целях раскрытия потенциалов личности для устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь. **НМУ «Национальный институт образования»**. ГРНТИ: 14.01.11

**20211725.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Образование» государственной программы научных исследований «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства». **НМУ «Национальный институт образования»**. ГРНТИ: 14.01.21

**20211726.** Разработать макетный образец вариативного учебного плана для III ступени общего среднего образования. **НМУ «Национальный институт образования»**. ГРНТИ: 14.25.01

**20211727.** Разработать научно-методическое обеспечение дифференциации образования учащихся с особенностями психофизического развития на I ступени общего среднего образования в контексте реализации принципа инклюзии в образовании. **НМУ «Национальный институт образования»**. ГРНТИ: 14.29, 14.29.09

**20211728.** Разработать учебные программы по учебным предметам учебных планов вспомогательных школ (вспомогательных школ-интернатов). **НМУ «Национальный институт образования»**. ГРНТИ: 14.29, 14.29.21, 14.29.27

**20211729.** Разработка методов получения и исследование гибридных структур графен-металл с наночастицами металлов заданной морфологии и дисперсности для широкополосных высокоскоростных фотоприемников. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.39, 31.15.33, 31.15.37

**20211730.** Разработка и постановка на производство индикаторных полосок для экспресс-контроля концентраций рабочих растворов дезинфицирующего средства с моющим эффектом «Санит ЧАС». **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.19.29, 31.21.25, 61.71.29

**20211731.** Провести анализ научно-технической и инновационной политики в целевых странах-партнерах Республики Беларусь. Разработать предложения по направлениям и содержанию международного научно-технического и инновационного сотрудничества Республики Беларусь с целевыми государствами дальнего зарубежья и международными организациями в 2021 году и на краткосрочную перспективу. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 06.51.71, 12.41.41, 12.75.21, 12.81.59

**20211732.** Совершенствование системы государственной миграционной политики в обеспечении социально-экономической безопасности и устойчивого развития Республики Беларусь. **УО «БТЭУ»**. ГРНТИ: 05.11.15, 05.11.27, 05.11.65

**20211733.** Разработка и интеграция программного обеспечения для экспериментального макета тренажера с имитацией эффектов физических воздействий в условиях виртуальной реальности. **ООО «ТравоЛаб»**. ГРНТИ: 14.85.51, 47.14.17, 81.93.05

**20211734.** Закономерности воздействия холодной плазмы на процессы клеточной сигнализации у высших растений. **БГУ**. ГРНТИ: 29.27.51, 34.17.19, 34.31.15, 34.31.31

**20211735.** Разработка математических методов явного решения и вывода критериев корректности смешанных задач для уравнений математической физики при нестационарных граничных режимах в криволинейных областях. **БГУ**. ГРНТИ: 27.31.44, 27.35.33

**20211736.** Исследование плазменных токов индуцированных солитонами и нелинейными волнами. Параметрическое возбуждение нелинейных волн. **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 29.27

**20211737.** Разработка методов и средств, использующих эффекты дифракции и трансформации волн, возбуждаемых контактными и бесконтактными способами, для повышения эффективности акустической и оптической диагностики дисперсных систем. **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 29.19.13, 29.19.16, 29.31.21

**20211738.** Разработка, теоретическое и экспериментальное обоснование методик расчета и проектирования энергоэффективных мультипликаторных приводов на основе передач с промежуточными телами качения с коэффициентами мультипликации скорости вращения в диапазоне 6...30 в одной ступени. **Белорусско-Российский университет**. ГРНТИ: 44.39.29, 55.03.14, 55.03.45

**20211739.** Создание теории и технологии получения модифицированных жаропрочных бронз электротехнического назначения на основе рециклинга медных отходов. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 53.37.13, 53.49.05

**20211740.** Установление влияния термодеформационных процессов при контактной рельефной сварке с адаптивным программным регулированием мощности тепловложения на прочностные характеристики сварных соединений. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 45.45.31, 50.43.15, 55.43.37

**20211741.** Разработка технологических основ формирования эксплуатационных свойств и параметров качества поверхностных слоев штамповой оснастки, основанной на комплексной обработке импульсным тлеющим разрядом. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 55.20.15, 55.20.99

**20211742.** Установление закономерностей формирования фазового состава, структуры и свойств механически легированных жаропрочных композиционных металлических порошков для реализации аддитивных технологий производства изделий различного функционального назначения, обладающих повышенным комплексом физико-механических свойств. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 55.09.29, 55.09.33, 55.09.43

- **20211743.** Разработка энергоэффективных технологий контактной сварки изделий машиностроительного назначения с улучшенными и стабильными прочностными характеристиками на основе систем программного управления электротермодеформационным циклом. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 45.45.31, 50.43.15, 55.13.99
- **20211744.** Создание теоретических основ формирования функционально-градиентных защитных газовых сред и разработка технологий сварки композиционных материалов с их использованием. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 81.35.03, 81.35.13, 81.35.15
- **20211745.** Разработка методов волноводной спектроскопии тонкопленочных структур и сред. **Белорусско-Российский университет.** ГРНТИ: 29.31.15, 29.31.26, 29.33.39
- **20211746.** Разработка жидкофазных методов получения пленок оксидов металлов, содержащих углеродные наноматериалы, для оптоэлектронных применений. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 47.09.29, 47.09.53, 47.33.33
- **20211747.** Вероятностный анализ стационарного функционирования телекоммуникационных и иных сетей массового обслуживания. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 27.47.15, 28.29.07, 50.45.31
- **20211748.** Конструктивные аппроксимации и ортогональность. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 27.23.25, 27.29.21, 27.41.41
- **20211749.** Обобщенные максимальные подгруппы и классы Шунка конечных групп. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 27.17.15, 27.17.17, 27.17.23
- **20211750.** Классы конечных групп, их арифметические графы, эффективное распознавание. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 27.17.17, 27.17.23, 27.45.17
- **20211751.** Правовые средства противодействия преступности и механизмы их реализации в целях реагирования на вызовы и угрозы информационной безопасности и развития информационного общества. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 10.77, 10.79.35, 10.81.45, 10.83.51
- **20211752.** Ревитализация и коммодификация регионального культурного наследия Беларуси в современных условиях глобализации и цифровизации. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 13.11.47
- **20211753.** Разработка и применение эконометрических моделей развития малого и среднего предпринимательства в регионах для анализа и прогнозирования производства и экспорта товаров и услуг. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 06.35.51
- **20211754.** Экологический мониторинг нанополлютантов атмосферного воздуха и механизмы их токсичности для наземных и водных животных различных систематических групп. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 87.26.27
- **20211755.** «Ключавыя ідэнтыфікатары беларускай лінгвакультуры і іншакультурныя моўныя феномены ва ўмовах выклікаў глабалізацыі і інфармацыйна-лічбавай эпохі» ў межах задання «Беларуская мова: этналінгвістычны, сацыялінгвістычны і лінгвакультуралагічны аспект даследавання». **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 14.35.07, 16.21.21
- **20211756.** Прецизионное определение динамических параметров и масс новых хиггсовских и калибровочных бозонов из анализа экспериментальных данных установок ATLAS и CMS в сеансах Run2 и Run3 на Большом адронном коллайдере LHC. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.05, 29.05.49
- **20211757.** Феноменологические методы поиска новых полей материи и промежуточных состояний на высокоэнергетических электрон-позитронных коллайдерах следующего поколения. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.03.77, 29.05.29, 29.05.49, 29.05.81
- **20211758.** Взаимодействия адронов при низких энергиях. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.05
- **20211759.** Спиновая структура нуклона в поляризационных процессах глубоконеупругого лептон-адронного и адронадронного рассеяния. Взаимодействия частиц с ненулевыми странностью и шармом при энергиях кваркового конфайнмента. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.05.29, 29.05.37
- **20211760.** Создание информационно-программного комплекса для подготовки специализированных баз ядерных данных для выполнения инженерно-технологических расчетов. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.15.19, 29.15.39, 29.15.53, 50.53.15
- **20211761.** Геологическое обоснование новых и усовершенствование существующих гидрохимических методов анализа, контроля и регулирования разработки нефтяных месторождений Беларуси. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 52.47.01, 52.47.17, 52.47.19, 52.47.27
- **20211762.** Совершенствование деятельности государственного аппарата Республики Беларусь: исторический опыт и стратегические перспективы. **Академия управления при Президенте Республики Беларусь**. ГРНТИ: 03.17, 10.17.21, 10.17.25

**20211763.** Разработка и исследование фрикционных материалов с низкой коррозийной и шумовой активностью для фрикционных тормозов электротранспорта. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09.43, 73.49.23, 81.33.09

**20211764.** Исследование электрофизики и механики смазочного действия в электрических контактах с целью разработки смазочных материалов для электротранспорта. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.03.11, 61.51.33, 81.09.03

**20211765.** Структурная оптимизация гибридных волоконно-армированных композиционных материалов для безопасного и надежного электротранспорта. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.19.15, 30.19.57, 55.01.11, 55.09.43

**20211766.** Термохимическое модифицирование базальтовых расплавов и стекол и разработка технологии получения высокопрочного минерального волокна. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.01

**20211767.** Разработка научных и технологических принципов получения антикоррозионных лакокрасочных покрытий с повышенной изолирующей способностью в электролитах. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.65.99

**20211768.** Исследование влияния современных климатических изменений и антропогенного воздействия на сосновые биогеоценозы Беларуси. **БГУ**. ГРНТИ: 39.19.25

**20211769.** Синтез и описание новых производных борсодержащих флуоресцентных соединений в качестве потенциальных антимикробных препаратов. **БГУ**. ГРНТИ: 31.23.25

**20211770.** Моделирование физико-химических процессов при гиперзвуковом течении реагирующих газовых сред. **БГУ**. ГРНТИ: 29.17.15, 30.17.33, 50.41.25

**20211771.** Модельный химический эксперимент по изучению химического состава легочных пресноводных моллюсков как средство исследования учащимися биологических объектов. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 34.05.15, 34.05.17, 87.01.21

**20211772.** Парциальный анализ составных квантовополевых систем частиц. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 29.05.23, 29.05.27, 29.05.81

**20211773.** Разработка состава и энергоэффективной технологии получения новых типов керамических материалов на основе микросфер различных составов для применения в приборостроении. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 47.09.41. 55.09.43. 59.13.17

**20211774.** Разработка низкотемпературной технологии формирования и исследование характеристик золь-гель композиционных многослойных покрытий с высокой механической стойкостью для защиты поверхности полимерных материалов. **ГГУ им. Ф. Скорины.** ГРНТИ: 30.51.41, 55.22.29, 59.03.13

**20211775.** Нелинейные оптические свойства частиц произвольной формы и их структур. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 29.05.03, 29.05.09, 29.05.27

**20211776.** Развитие теоретико-функциональных методов исследования операторов в функциональных пространствах. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 27.23.17, 27.39.19, 27.39.21

**20211777.** Разработка программы учета радиационных эффектов для эксперимента CMS на LHC по изучению процесса Дрелла — Яна в условиях сверхвысоких инвариантных масс Run3. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 29.05.03, 29.05.23, 29.05.33

**20211778.** Решеточные и арифметические методы исследования групп и мультиколец, обладающих композиционными рядами. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 27.17.17, 27.17.19, 27.17.33

**20211779.** Моделирование групповых объектов, генерированных цепочными связями. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 27.17.15, 27.17.17, 27.17.23

**20211780.** Классические инварианты конечных частично разрешимых групп. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 27.17.15, 27.17.17, 27.17.29

**20211781.** Конфессиональные процессы в Беларуси во второй половине 20 — начале 21 веков. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 03.09.55, 03.17, 21.41.45

**20211782.** Эволюция структуры и организации войска Великого княжества Литовского во второй половине 16–18 вв. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 03.09.25, 03.09.31, 03.17

**20211783.** Разработка методов биомониторинга содержания неорганических поллютантов в зоне планирования срочных защитных мероприятий территории воздействия Белорусской АЭС на основе лихеноиндикации. **ГГУ им. Ф. Скорины.** ГРНТИ: 34.35.51, 34.49.23, 87.15.21

**20211784.** Коррекция биоэнергетической функции митохондрий сердца крыс: механизм кардиопротекторного действия природных полифенолов и хинонов. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 31.27.39, 34.17.19

**20211785.** Разработка методов численного решения дифференциальных задач большой размерности. **НИИ ППМИ БГУ**. ГРНТИ: 27.41.23, 50.41.25

**20211786.** Разработка физико-математических моделей и программного обеспечения для прогнозирования радиационной стойкости приборов полупроводниковой электроники, эксплуатируемой на объектах атомной энергетики. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 28.17.23, 29.19.25, 47.14.07

**20211787.** Разработка и исследование мобильного источника питания мощностью до 300 кВт для зарядки суперконденсаторов и аккумуляторов электротранспорта. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 44.29.01, 44.29.29, 45.51.31

**20211788.** Эффекты хиггсовских бозонов и высших калуца-клейновских мод в экспериментах с поляризованными электрон-позитронными пучками в рамках моделей с объединенным калибровочным и хиггсовским секторами. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.05

**20211789.** Разработать комплексные методы получения функциональных текстильных материалов для защитной одежды, обладающих огнестойкостью, электропроводностью, свето- и теплоотражающей способностью. **ГУО «Университет гражданской защиты МЧС РБ».** ГРНТИ: 29.19.17, 31.15.31, 61.59.37

**20211790.** Разработать комплексную методику расчета предела огнестойкости современных строительных конструкций из железобетона. **ГУО «Университет гражданской защиты МЧС РБ»**. ГРНТИ: 67.11.31, 67.11.41, 81.93.21

**20211791.** Макет элемента активной фазированной антенной решетки комплекса артиллерийской разведки, программа и методика государственных испытаний, шифр «Диполь». **ГУ «НИИ ВС РБ»**. ГРНТИ: 78.01.21

**20211792.** Спектральные методы решения некоторых классов задач математической физики. **БГУ**. ГРНТИ: 27.35.21, 27.35.36, 27.41.19

**20211793.** Проектирование метаматериалов и метаповерхностей для управления пространственными и поляризационными характеристиками оптического излучения. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.22

**20211794.** Разработка метода синтеза ультрачистых прекурсоров компонентов активных лазерных и светодиодных сред на основе хелатов Sm(III). **БГУ**. ГРНТИ: 31.17.29

**20211795.** Разработка 3-D фотонных структур на основе жидкокристаллических и полимерных материалов для приложений биофотоники. **БГУ**. ГРНТИ: 29.31.27, 29.33.17, 29.33.39, 29.33.43

**20211796.** Исследовать квазидвумерные материалы с дискретными и непрерывными нарушениями симметрии для целей нанофотоники и магнитоэлектроники. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.22, 47.09.48

**20211797.** Разработать механико-математические модели для изучения сопряженных нестационарных гидро/газо/геомеханических процессов в породных массивах для описания и прогнозирования катастрофических событий в регионах крупномасштабного освоения подземного пространства. **БГУ**. ГРНТИ: 30.17, 30.19, 30.51, 52.41.39

**20211798.** Хроматография, сопряженная с масс-спектрометрическим детектированием, для количественного и качественного определения летучих примесей в рамках метода «Основной компонент в качестве внутреннего стандарта». **БГУ**. ГРНТИ: 31.19.29, 65.45.31, 65.49.03

**20211799.** Теоретико-методологические основы использования интегрированных цифровых платформ в услуговых видах экономической деятельности. **БГУ**. ГРНТИ: 06.39.27, 06.75.55, 20.15.05, 20.51.23

20211800. Сучасная руская і беларуская драматургія: стратэгія развіцця. БГУ. ГРНТИ: 17.07.21

**20211801.** Экологические закономерности организации ассамблей гнездящихся птиц в экосистемах с разным уровнем антропогенного воздействия. **БГУ**. ГРНТИ: 34.33.27

**20211802.** Новые молекулы на основе флуоресцентных нитробензоксадазол-бороновых кислот в качестве потенциальных молекулярных зондов или ингибиторов белков бактерии *Escherichia coli.* **БГУ**. ГРНТИ: 31.21.29, 31.27.19, 34.03.23

**20211803.** Комплексы молей-пестрянок, кокцинеллид и пауков в уличных насаждениях г. Минска. **БГУ**. ГРНТИ: 34.33.15, 34.33.19

**20211804.** Регуляция системы чувства кворума *Pectobacterium* sp. **БГУ**. ГРНТИ: 34.27, 62.01

**20211805.** Потенциал средств массовой информации в гармонизации обстановки в стране: социологический анализ. **БГУ**. ГРНТИ: 04.01, 04.15, 04.51.54

**20211806.** Юридическая ответственность в видео-блогосфере по законодательству Республики Беларусь. **БГУ**. ГРНТИ: 10.19.35, 10.19.65

**20211807.** Разработка методов получения и исследование свойств 1-замещенных 5-арилтетразолов. **БГУ**. ГРНТИ: 31.21.19, 31.21.27

**20211808.** Функциональный анализ природной плазмиды pPA21A — модулятора вирулентных свойств фитопатогенных бактерий. **БГУ**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.15.25, 34.27.21

**20211809.** Использование облачных технологий в образовательном процессе по физической географии на второй ступени общего среднего образования. **БГУ**. ГРНТИ: 39.01.45

**20211810.** Комплексное термодинамическое исследование этил-2-циано-3-(2-фурил)-2-пропеноата и его бензол производного. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.25

**20211811.** Инструментальные средства разработки систем управления электрическими приборами автотракторной техники на отечественной элементной базе. **БГУИР.** ГРНТИ: 50.41.25, 50.43.17

**20211812.** Обоснование алгоритмов первичной обработки радиолокационной информации высокоинформативной цифровой помехоустойчивой аппаратуры радиолокационного мониторинга земной поверхности для космических аппаратов. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.45.03, 47.49.27, 47.61.35

**20211813.** Резонансные процессы в поляризуемых материалах в применении к разработкам новых эффективных способов управления рассеянием электромагнитного излучения оптического и СВЧ-диапазонов. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.35.19, 29.35.23

**20211814.** Математическое моделирование сложных эволюционных систем с многомерными импульсными и спектральными характеристиками. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 27.33.19, 27.39.17

**20211815.** Предпринимательские компетенции студентов учреждений высшего образования и учащихся колледжей в условиях цифровизации общества: технологии формирования и методология изучения. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 04.51.25

**20211816.** Транспорт, коммуникации, коммунальная и социальная сфера Западной Беларуси в 1921–1939 гг. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 03.17, 06.43.91, 73.01.09

**20211817.** Совершенствование способов утилизации и рециклинга пыли газоочисток металлургического и литейного производства на основе физико-математического моделирования процессов и технико-экономической оценки способов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.01.91, 53.31.23, 87.53.13

**20211818.** Разработка технологии выплавки жаропрочных марок стали в электропечах литейного класса для изготовления оснастки, применяемой в процессах термической и химико-термической обработки стальных изделий. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.31.23, 55.15, 55.31.37

**20211819.** Синтез составов для защиты поверхности плавильного оборудования и газоходов от воздействия паров минеральных кислот и кислых газов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.01.81, 53.37

**20211820.** Исследование причин и механизмов возникновения литейных дефектов в отливках моторной группы при использовании стержней, полученных по cold-box amine процессу, и разработка комплексных мер, направленных на их предотвращение. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.31.19, 55.15.19, 55.15.21

**20211821.** Разработка методологии и технических решений совершенствования тепловых схем и оборудования ТЭЦ с целью повышения их энергоэффективности и надежности. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 44.31.29, 44.31.31

**20211822.** Формирование и фотоника тетрапиррольных наноансамблей (мономер  $\rightarrow$  димер  $\rightarrow$  нанотрубки) на поверхности полупроводниковых квантовых точек и вблизи металлических плазмонных наноструктур различной морфологии. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.31.23

**20211823.** Разработка методов компьютерного моделирования, инженерного анализа и изготовления посредством аддитивных технологий деталей с ячеистой топологией. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 20.53.19, 50.51.17, 55.01.85

**20211824.** Формирование макроэкономических условий для повышения конкурентоспособности белорусской промышленности на мировых рынках. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 06.52.35, 06.56.31

**20211825.** Разработка и построение информационно-измерительной системы блока управления координатно-шлифовального станка. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 45.41.33, 59.71.29, 81.83.21

20211826. Разработка новых методов исследования аналитических и качественных свойств решений нелинейных дифференциальных систем, их анализ и приложения. БГУ. ГРНТИ: 27.29.17, 27.29.21

**20211827.** Феноменология рекламной коммуникации в Республике Беларусь: семиотика, прагматика, аксиология и жанровая специфика. **БГУ**. ГРНТИ: 16.21.21, 19.21

**20211828.** Роль калиевых каналов в образовании прокоагулянтной субпопуляции тромбоцитов человека. **БГУ**. ГРНТИ: 34.17.23, 34.39.27, 76.03.29

20211829. Исследование плазмонных эффектов в периодических структурах с островковыми слоями высоколегированного кремния. БГУ. ГРНТИ: 29.19.22, 29.31.27

**20211830.** Экологические особенности формирования синурбизированных группировок голубеобразных птиц в условиях Беларуси. **БГУ**. ГРНТИ: 34.33.27

**20211831.** Особенности деградации ароматических углеводородов бактериями *Rhodococcus pyridinivorans* 5Ap. **БГУ**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.21

**20211832.** Синтез, структурные и физические свойства полупроводниковых материалов  $AgIn_5S_8$  —  $In_2S_3$ . **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.01, 29.19.19

**20211833.** Разработка научных основ получения многокомпонентных безглютеновых каш на основе ферментированного зернового сырья. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.29.33, 65.53.35

**20211834.** Методы повышения энергоэффективности пылеулавливающих систем в теплотехнологических установках. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.13.13

**20211835.** Научное обоснование рецептурного состава мучных сладостей с дифференцированным содержанием основных нутриентов на основе пищевой комбинаторики. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.09.03, 65.09.05, 65.09.30, 65.33.35

**20211836.** Научное обоснование и проектирование пищевых продуктов из растительного сырья для персонализированного питания при нарушениях белковой составляющей обмена веществ. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.33.03, 65.33.29, 65.33.35, 76.29.37

**20211837.** Разработка технологии определения индивидуальных нормативов технического обслуживания механических и электрических транспортных средств на основании дистанционного диагностирования их технического состояния. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 73.31.41, 73.31.81, 73.49.23

**20211838.** Анализ свойств отходов, разработка технологии переработки металлосодержащих пылевидных отходов от плавильных печей и ее опробование в заводских условиях. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.01.91, 55.01.91

**20211839.** Разработка технологических основ получения литых заготовок эндопротезов из кобальт-хром-молибденовых сплавов с плавлением компонентов в вакуумной индукционной печи и заливкой в керамические формы. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.15.15, 55.15.17, 55.15.23

**20211840.** Совершенствование структуры и повышение свойств легированных сталей внепечной обработкой комплексным модификатором. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.31.23, 53.49.13, 55.15.15

**20211841.** Метрологическое моделирование, сопровождение и подтверждение оптических методов исследований в дискретных системах с произвольным количеством входных и выходных величин. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 84.15.37, 90.27.37

**20211842.** Теоретико-методологическое обоснование эффективности развития логистических систем в промышленности и на транспорте Республики Беларусь в условиях цифровой трансформации. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 06.71.03, 06.71.09, 73.47.11

**20211843.** Инвентаризация мест обитания и мест произрастания видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, на землях ГЛХУ «Слуцкий лесхоз». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.27.05, 87.27.07

**20211844.** Разработать методологические подходы по обоснованию стратегии развития и выработке направлений эффективного функционирования УП «Полимир-агро» на 2022–2026 гг. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси».** ГРНТИ: 68.01.11, 68.75.21

**20211845.** Оценка состояния подземных вод на территории ОАО «Борисовский шпалопропиточный завод» и изменения содержания в них загрязняющих веществ за период инструментальных наблюдений. Экспериментальная откачка продуктов пропитки шпал из скважин режимной сети. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.15.09. 87.15.15. 87.15.91

**20211846.** Изучить геоэкологическое состояние родниковых источников на территории дочернего унитарного предприятия «Санаторий "Лесные озера"» в Ушачском районе Витебской области. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 38.61.01, 38.61.17, 38.61.91

**20211847.** Разработка и оптимизация твердой фазы с плазмонными наночастицами для увеличения чувствительности модельной иммунофлуоресцентной тест-системы для определения антигенов SARS-CoV2. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.23, 29.31.27

**20211848.** Получение информации о трансграничном переносе загрязняющих веществ в атмосфере в восточноевропейском регионе посредством скоординированных наземных и спутниковых наблюдений, моделирования переноса атмосферных примесей и с использованием данных международных измерительных сетей. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.41, 39.01.94, 89.57.35

**20211849.** Исследование эффективности применения систем управляемого капельного полива в плодоводстве. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.31.21, 68.85.31

**20211850.** «Синтез импортозамещающих термореактивных стиролакриловых пленкообразователей для гибридных водно-дисперсионных лакокрасочных материалов» в рамках НИР «Разработка физико-химических основ, составов и технологического процесса получения термореактивных стиролакриловых пленкообразующих сополимеров на водной основе». **БГТУ**. ГРНТИ: 61.61.01, 61.61.09, 61.61.13

**20211851.** Общественно-политическое движение учительства Беларуси во второй половине XIX — начале XX вв. **БГТУ.** ГРНТИ: 03.01.45

**20211852.** Научное сопровождение мероприятий по модернизации действующих и внедрению новых технологических процессов производства шин с разработкой научно-практических рекомендаций по использованию новых видов сырья или корректировке технологических режимов. **БГТУ.** ГРНТИ: 61.63.29, 61.63.81

**20211853.** Синтез и свойства многофазных гетероструктур на основе нитрида углерода, полупроводниковых оксидов и халькогенидов металлов. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.29, 47.09.43, 47.09.53

**20211854.** Разработать научные основы и пути управления электронными и оптическими свойствами тонких пленок на основе оксидов переходных металлов. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.19.22

**20211855.** Получение и свойства Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> анодных оксидных покрытий с включениями нанокластеров редкоземельных элементов в качестве оптически активных центров люминесценции. **БГУИР.** ГРНТИ: 44.41.35, 47.09.48, 50.09.37

**20211856.** Разработка золей и методов формирования пленочных покрытий с эффектами люминесценции, контроля мод излучения и зависимости от внешних воздействий. **БГУИР**. ГРНТИ: 31.15.15, 31.25.15

**20211857.** Провести исследование рынка и разработать технологию производства тканей костюмного назначения с фактурными эффектами из льносодержащей пряжи с различными физико-механическими показателями. **УО «ВГТУ»**. ГРНТИ: 64.29.14, 64.29.21, 64.29.81

**20211858.** Моўныя перавагі моладзі Гродзеншчыны ў кантэксце еўрапейскай канцэпцыі індывідуальнага плюрылінгвізму. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 16.21.27

**20211859.** Молекулярный дизайн, синтез и биотестирование циклических производных халконов. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.** ГРНТИ: 31.15.01, 31.21.01

**20211860.** Разработка методов синтеза биологически активных соединений на основе биогенных кислот. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.** ГРНТИ: 31.15.01, 31.21.01

**20211861.** Разработка физико-химических принципов и нанотехнологических решений повышения эффективности неинвазивных оптических методов в биомедицине. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.31.26, 34.17.53

**20211862.** Изучение возможности увеличения чувствительности иммунофлуоресцентных тест-систем за счет использования плазмонных пленок. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 29.31.23, 62.41.99, 81.37.15

**20211863.** Разработка методологии оценки экологической емкости урбанизированных территорий и определения критических антропогенных (химических) нагрузок на водные экосистемы (на примере модельных территорий). **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.47.51

**20211864.** Разработка методик расчета параметров ферромагнитных смарт-монокристаллов с эффектом памяти формы и характеристик датчиков магнитного поля, построенных на их основе. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.19.39, 30.19.57, 61.69.37

**20211865.** Исследование влияния режимов термохимической обработки на механизм взаимодействия структурных составляющих композиционного материала поверхностных слоев и стойкость к изнашиванию при действии пульсирующих контактных нагрузок на среднеуглеродистые легированные конструкционные стали. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 55.09.03, 55.21.19, 55.21.99

**20211866.** Теплообмен при конденсации озонобезопасных хладагентов и их маслофреоновых смесей в конденсаторах тригенерационных, холодильных и теплонасосных установок. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.19.15, 44.09.35, 44.31.35, 55.39.41

**20211867.** Интенсификация процесса теплообмена в замкнутых двухфазных теплопередающих устройствах систем обеспечения тепловых режимов промышленного оборудования. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 44.09.35, 44.31.01, 44.31.35

**20211868.** Разработка методов получения БСП (бесселевых световых пучков) высших порядков на основе высокотехнологичных кристаллов с периодической структурой для создания новых инновационных методов исследований и новых лазерно-оптических устройств оптической диагностики. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.31.15, 29.31.27, 29.33.17

**20211869.** Ментальность населения как фактор модернизации социальной структуры белорусского общества. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 04.21, 04.51, 04.61

**20211870.** Комплексное моделирование и расчет перспективных оптических систем проекционного переноса изображения с топологической нормой 90 нм. **ОАО «Планар»**. ГРНТИ: 47.13.11, 50.41.17

**20211871.** Провести исследования по изучению влияния фактора времени на высоту распространения зоны водопроводящих трещин над столбовой системой разработки Второго калийного горизонта, дать оценку состояния предохранительной водозащитной потолочины на северо-западном участке рудника 1 РУ ОАО «Беларуськалий». **ОАО «Белгорхимпром»**. ГРНТИ: 52.13.04

**20211872.** Концептуальные основы межрегиональной интеграции в контексте обеспечения экономической безопасности Беларуси. **Академия управления при Президенте Республики Беларусь**. ГРНТИ: 06.51.65, 06.51.77, 06.52.13

**20211873.** Исследование качества муки пшеничной цельнозерновой (цельносмолотая) отечественных производителей по динамике реологического поведения теста для создания целевого профиля качества муки. **НПРДУП «Белтехнохлеб»**. ГРНТИ: 65.09.03, 65.09.05, 65.33.03

**20211874.** Изучение технологических аспектов получения йодсодержащих молочных продуктов. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.63.03

**20211875.** Исследование способов переработки молочной сыворотки, полученной при изготовлении сыров с натуральными красителями и пищевкусовыми добавками, и направлений ее использования. **НПРДУП «Институт мясомолочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.63.03

**20211876.** Исследование комплекса качественных показателей сухих и сгущенных молочных продуктов при их хранении и транспортировке. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.63.03

**20211877.** Исследование технологических особенностей производства аналогов молочных продуктов на основе растительного сырья. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.09.30, 65.09.33, 65.63.03

**20211878.** Разработать способ применения контролируемого состава подогреваемой кислородно-гелиевой смеси в комплексной терапии патологий дыхательной и сердечно-сосудистой систем, вызванных инфекционными агентами. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 76.03.41, 76.13.19, 76.29.50

**20211879.** Выявить на территории Национального парка «Браславские озера» редкие и типичные биотопы. **ГНУ «ИЗБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 68.47.31

**20211880.** Исследование влияния воздушного потока, создаваемого винтами беспилотного летательного аппарата, на процесс ультрамалообъемного внесения жидких растворов. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.85.17, 68.85.37, 68.85.85

**20211881.** Исследование процесса переработки льнотресты для автоматизации технологических операций. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».** ГРНТИ: 50.47.29, 68.85.85

**20211882.** Структуры на линейных алгебраических группах, обобщенных главных G-расслоениях, однородных многообразиях и группах Ли. **БГУ**. ГРНТИ: 27.17.33, 27.19.17, 27.21.19

**20211883.** Лазерные методы модификации поверхности неметаллических материалов, в том числе с дополнительно нанесенными покрытиями различного назначения. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.11, 29.19.25

**20211884.** Верификация состава экзосом с целью уточнения их роли в межклеточных взаимодействиях при нарушении межнейронных коммуникаций в мозге. **БГУ**. ГРНТИ: 34.15.65, 34.39.15

**20211885.** Исследование и разработка электрокинетических технологий для ускоренного обнаружения и идентификации бактерий в крови биосенсорными чип-форматами. **БГУ**. ГРНТИ: 43.01.05, 47.13.12

**20211886.** Системы и сети с динамически изменяемой областью обслуживания как модели телекоммуникационных, производственных и транспортных систем. **БГУ**. ГРНТИ: 27.43.51

**20211887.** Разработка математических моделей и вероятностно-статистических методов анализа случайных процессов в задачах последовательного принятия решений и минимизации рисков финансовых инструментов. **БГУ**. ГРНТИ: 27.43.15, 27.43.51

**20211888.** Теория функций, гармонический анализ и их приложения к задачам естествознания и экономики. **БГУ**. ГРНТИ: 27.27.15, 27.39.15

**20211889.** Разработка дифференциальных и дробно-дифференциальных методов и их применение к моделированию сложных биомеханических и экономических систем. **БГУ**. ГРНТИ: 27.33.19, 27.35.31, 27.35.43, 30.51.43

**20211890.** Міфалагізацыя Бацькаўшчыны і нацыятворчасць у беларускай літаратуры XX стагоддзя. **БГУ**. ГРНТИ: 17.09.91

20211891. Современные тенденции в развитии глобальной цифровой экономики. БГУ. ГРНТИ: 06.51.25

**20211892.** Особенности восприятия студенческой молодежью процессов инновационного развития общества и связанные с ними риски гуманитарной безопасности Республики Беларусь. **БГУ**. ГРНТИ: 02.41.41, 04.51.31, 10.27.01, 12.21.25

**20211893.** Информационные технологии как ресурс развития агротуристических дестинаций Минской области Республики Беларусь. **БГУ**. ГРНТИ: 71.37.75

**20211894.** Пчелиные (*Hymenoptera: Apoidea*) — опылители растений семейства *Asteraceae* в условиях открытых ландшафтов национального парка «Нарочанский». **БГУ**. ГРНТИ: 34.33.02, 34.33.19

**20211895.** Формирование наноструктурированных антиотражающих покрытий на основе вентильных металлов и их оксидов для применения в оптоэлектронных системах. **БГУИР.** ГРНТИ: 59.41.71, 60.33.15

**20211896.** Формирование и свойства гетеросистем на основе пористого кремния, графитоподобного нитрида углерода и полупроводниковых соединений. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.29, 47.09.48

**20211897.** Оптико-механическая система базирования сортиментов для оптимизации загрузки и переработки в лущильном станке. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 66.35.29

**20211898.** Разработка и исследование комбинированных методов лазерно-магнитного упрочнения сложнопрофильного режущего инструмента и деталей машин, подвергаемых интенсивному износу при контактном взаимодействии. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.19.13, 55.20.15, 55.20.27, 55.21.15

**20211899.** Развитие новых качественных и конструктивных методов управления динамическими системами сложной структуры. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 27.29, 27.37.17, 28.15

**20211900.** Исследование методов формирования светопоглощающих покрытий на наружных и внутренних поверхностях длинномерных изделий и изделий сложной формы из алюминиевых и титановых сплавов на основе микродугового оксидирования. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 55.20.99, 55.22.23

**20211901.** Разработка новых жидкокристаллических композиций, модифицированных хиральными наноструктурами. **Республиканский центр проблем человека.** ГРНТИ: 29.17.25, 31.15.28, 31.21.29

**20211902.** Разработка и исследование свойств конъюгатов на платформе наноразмерных алмазов и технологий создания биомаркеров и каталитических систем. **Республиканский центр проблем человека**. ГРНТИ: 31.15.28, 31.21.29

**20211903.** Исследование технологических параметров получения аморфного диоксида кремния, модифицированного замещенными фенолами и циклогексанолами. **Республиканский центр проблем человека**. ГРНТИ: 61.31.47, 61.31.57

**20211904.** Научное обоснование системных свойств и разработка проектов основных положений, определяющих внедрение, функционирование и развитие единой системы «умного города». **ОАО «Гипросвязь»**. ГРНТИ: 06.54.31, 49.34.06, 75.31.01

**20211905.** Проведение мониторинга животного мира. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.02, 34.35.01

**20211906.** Получение силуминов для обработки импульсным лазерным воздействием. **ГНУ «ИТМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.49.19

**20211907.** Исследование изменений структурно-механических свойств мякиша в процессе черствения хлеба из пшеничной муки. **НПРДУП «Белтехнохлеб»**. ГРНТИ: 65.33.03

**20211908.** Исследование технологических особенностей изготовления и хранимоспособности полутвердых сыров с пониженным содержанием солей натрия. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.63.03

**20211909.** Проведение исследований процессов термомеханической деструкции лигниносодержащих материалов. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.19

**20211910.** Разработка оптических методов диагностики воздействия факторов околоземного космического пространства на параметры материалов аэрокосмического назначения. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.25, 29.31.26

**20211911.** Исследование комбинаторно-графовых объектов: оптимизация, представления, структурные и сложностные аспекты. **БГУ**. ГРНТИ: 27.41.41, 27.45.17

**20211912.** Разработка лазерно-оптических технологий применения биозондов с флуоресценцией в ближнем ИКдиапазоне для диагностики локализации патологических тканей. **БГУ**. ГРНТИ: 29.33.49, 76.13.25

**20211913.** Физические свойства фоточувствительных материалов на основе полупроводниковых многокомпонентных халькогенидных соединений для устройств оптоэлектроники и тонкопленочных фотоэлектрических преобразователей энергии. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.19.31

**20211914.** Исследование и разработка малотоксичных и фотостабильных материалов для солнечной энергетики. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.31, 31.15.33

**20211915.** Анализ стохастических систем с коррелированными потоками и повторными вызовами и их приложения для моделирования и оптимизации процессов передачи информации в инфокоммуникационных системах и сетях различного назначения. **БГУ**. ГРНТИ: 27.43.51

**20211916.** Построение компьютерных моделей медико-биологических объектов и процессов и исследование их поведения в спроектированных средах. **БГУ**. ГРНТИ: 28.17.33, 28.23.15, 28.23.29

**20211917.** Разработка новых подходов к сборке и аннотации крупных геномов на основе результатов качественных исследований структуры кодовых последовательностей высокой линейной сложности, учитывающих степень эволюционного родства изучаемых организмов. **БГУ**. ГРНТИ: 27.39, 34.05, 34.15

**20211918.** Разработка моделей, алгоритмов и программных средств для идентификации и аннотации сайтов генетического полиморфизма по данным геномного секвенирования. **БГУ**. ГРНТИ: 34.03.23, 68.45.45, 76.03.39, 76.35.41

**20211919.** Этнокультурные отношения в контексте социально-политических процессов и политики идентичности. **БГУ**. ГРНТИ: 03.61, 11.01.39, 11.15, 13.91

**20211920.** Геном *Buchnera aphidicola* и интеграция метаболических путей тли и ее первичного симбионта: роль *Buchnera aphidicola* и *Serratia symbiotica* в вирулентности насекомого-хозяина. **БГУ**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.15.25, 34.33.19

**20211921.** Осуществить методами социологического мониторинга оценку и прогноз восприятия населением Республики Беларусь экологических, в том числе радиационных, рисков и угроз. **БГУ**. ГРНТИ: 04.21

20211922. Численно-аналитическое моделирование напряженно-деформированного состояния и поврежденности костной ткани человека или животного при ударном воздействии. БГУ. ГРНТИ: 30.19.57

**20211923.** Белорусские медиа для детей: системообразование, визуально-семантическая структура, воспитательный потенциал. **БГУ**. ГРНТИ: 19.01.11

**20211924.** Повышение коррозионной стойкости конструкционных материалов ядерных энергетических установок путем высокоэнергетического импульсного плазменного воздействия. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.17, 29.19.19, 53.49.05, 53.49.17

**20211925.** Разработка элементной базы для компактных источников ультразвука на основе оптического волокна и плазмонных металлических наночастиц. **БГУ**. ГРНТИ: 29.37.19

**20211926.** Биоразлагаемые материалы медицинского и технического назначения на основе полисахаридов. **БГУ**. ГРНТИ: 31.25

**20211927.** Гидрофобные и износостойкие оптические покрытия для видимого спектрального диапазона. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.48, 47.13.07

**20211928.** Облученность приземным солнечным излучением как один из главных факторов формирования продукционного потенциала озерных экосистем. **ННИЦ МО БГУ**. ГРНТИ: 70.03.07, 87.01.81, 87.19.81

**20211929.** Правовое обеспечение повышения конкурентноспособности экономики и защиты социально-экономических интересов Республики Беларусь в условиях евразийской интеграции и глобализации. **Академия управления при Президенте Республики Беларусь**. ГРНТИ: 10.15.01, 10.31.01, 10.63.01, 10.77.01

**20211930.** Исследование качества муки ржаной хлебопекарной обдирной по реологическому поведению теста для создания базы данных муки отечественных производителей. **НПРДУП «Белтехнохлеб»**. ГРНТИ: 65.33.03

**20211931.** Проведение геофизического мониторинга. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 37.15.31, 37.15.33, 87.03.09

**20211932.** Исследование особенностей распределения ионогенных и гетерогенных примесей в системе  $CaSO_4$  —  $H_3PO_4$  —  $H_2O$  при получении ортофосфорной кислоты на основе различных видов фосфатного сырья, изучение химических и физико-химических способов ее очистки с получение кормовых фосфатов и технических солей. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.01.05, 61.01.11, 61.01.14

**20211933.** Молекулярный дизайн, синтез и биотестирование циклических производных халконов. **БГТУ**. ГРНТИ: 31.25.19, 34.27.49

**20211934.** Разработка научных основ создания антикоррозионных покрытий и эластомерных материалов с улучшенными свойствами за счет применения новых лесохимических продуктов. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.63.29, 61.65.29

**20211935.** Физико-химические основы коррозии материалов в дезинфицирующих средах и разработка экологичных и высокоэффективных способов дезинфекции. **БГТУ**. ГРНТИ: 31.15.33, 31.27, 61.13.21

**20211936.** Физико-химические закономерности получения радиозащитных силикатных материалов специального назначения. **БГТУ**. ГРНТИ: 29.35.23, 61.35.31

**20211937.** Разработка физико-химических параметров синтеза импортозамещающих химических и минеральных добавок комплексного действия для получения портландцемента и композиционных материалов на его основе с улучшенными свойствами. **БГТУ**. ГРНТИ: 06.35.01, 06.35.31, 61.35.33

**20211938.** Метрологическое обеспечение измерительных процедур с высокими точностными характеристиками. **БГТУ**. ГРНТИ: 31.19.01

**20211939.** Нравственно-коэволюционный императив гуманистической трансформации общества в достижении безопасного будущего. **БГТУ**. ГРНТИ: 02.15.99, 02.41.21, 02.41.51

**20211940.** Интродукционная оценка межвидовых гибридов голубики высокорослой (*Vaccinium corymbosum* L.) и голубики узколистной (*Vaccinium angustifolium* Ait.) в условиях Белорусского Поозерья. **БГТУ**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.53, 68.47

**20211941.** Разработка непертурбативных методов и их приложений в физике конденсированных сред и теории поля. **БГУ**. ГРНТИ: 29.05.03, 29.05.23, 29.05.41, 29.31.27

**20211942.** Определить эффективность устойчивых дисперсий наночастиц с высокой степенью включения полифенольных соединений как средств коррекции клеточных ответов на ДНК-повреждающие воздействия. **БГУ**. ГРНТИ: 34.15.63, 34.17.09

20211943. Нелинейные параболические и эллиптические уравнения и системы. БГУ. ГРНТИ: 27.31.21, 27.31.44

**20211944.** Анализ функционального состояния мозга с помощью электроэнцефалографии у пациентов с бруксизмом. **БГУ**. ГРНТИ: 34.39.17

**20211945.** Разработка и исследование способов пространственной локализации электромагнитных полей системами металлодиэлектрических элементов в устройствах и технологиях нанофотоники. **БГУ**. ГРНТИ: 29.31.27, 29.35.03, 29.35.19

**20211946.** Разработка концепции и методик структурирования 3D, 4D гибридных микрорезонаторов с управляемыми свойствами прямой лазерной записью в функциональных материалах. **БГУ**. ГРНТИ: 59.35.35

**20211947.** Исследовать влияние стехиометрического состава и дефектной структуры пленок оксидов металлов на их электрические и оптические свойства для целей сенсорики. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.19.31

**20211948.** Совершенствование теоретико-методологических основ оценки региональной демографической безопасности и человеческого капитала Республики Беларусь в контексте глобализации мировой экономики. **БГУ**. ГРНТИ: 05.41.03

**20211949.** Разработка концепции и рекомендаций по созданию государственной универсальной цифровой платформы для повышения эффективности транспортно-логистической системы Беларуси. **БГУ**. ГРНТИ: 06.75.02

**20211950.** Интернационализация инноваций в мировой экономике: теории, эффекты, факторы. **БГУ**. ГРНТИ: 06.51.51, 06.51.71, 06.81.23

**20211951.** Адаптация «холодной» плазмы для биопринтинга с целью подготовки скаффолдов со стволовыми клетками к имплантации в поврежденные участки мозга. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.13.07, 76.09.41, 76.13.25

20211952. Синтез пленок неорганических перовскитов для разработки фоточувствительных приборных структур микроэлектроники. БГУИР. ГРНТИ: 29.19.16, 29.31.21

**20211953.** Формирование гидро- и олеофобных покрытий на основе наноструктурированных пленок оксидов тугоплав-ких металлов для применения в дисплейных и фотовольтаических устройствах. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.48, 61.74.99

**20211954.** Разработка физико-технических основ формирования поликомпозиционных покрытий методом нестационарного электролиза. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.27.07, 47.29.29, 55.22.19

**20211955.** Формирование многофункциональных покрытий методом синтеза конденсированной фазы из магнитоуправляемых потоков индукционно связанной плазмы высокой плотности. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.13.07, 47.13.11

**20211956.** Разработка и изготовление биосенсорных чип-форматов на основе композитных материалов и пористого кремния для диагностики инфекционных агентов. **БГУИР.** ГРНТИ: 31.15.33, 47.03.05

**20211957.** Формирование регулятивных механизмов внедрения новых технологий как условие обеспечения и защиты национальных интересов в экономической сфере. **БГУИР**. ГРНТИ: 06.01.29

20211958. Методическое обеспечение учебного процесса по математическим дисциплинам. БГУИР. ГРНТИ: 14.35.09

**20211959.** Оптимизация электрофизических параметров в структурах и приборах нано-, оптоэлектроники и аккумуляторных батареях методами машинного обучения. **БГУИР**. ГРНТИ: 31.15.33, 47.09.29

**20211960.** Формирование и свойства частиц на основе наноструктур благородных металлов и пористого кремния для анализа органических молекул методами оптической спектроскопии. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.31.27, 29.33.49, 31.19.29

**20211961.** Центры власти и административное деление Могилевского Поднепровья как цивилизационный и социокультурный фактор в развитии региона (V — начало XX столетий). **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 03.17 **20211962.** Поиск новых органических соединений 2-ариламинопиримидинового ряда с антиоксидантной и противовирусной активностью с использованием методов компьютерного моделирования. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 31.15.01, 31.21.01

**20211963.** Разработка перспективных технологий создания наноструктур на основе физики взаимодействия заряженных частиц и энергетических процессов в эрозионной лазерной плазме. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ.** ГРНТИ: 29.19.16, 29.27.51, 29.33.51

**20211964.** Трансформация местного самоуправления в условиях развития информационного общества. **ПГУ**. ГРНТИ: 30.19.29

**20211965.** Разработка, создание и исследование мультиразрядных панелей на основе плазменных источников заряженных частиц для формирования ионно-электронных пучков большого сечения для технологических целей. **ПГУ**. ГРНТИ: 29.35.37, 29.35.39, 45.45.35

**20211966.** Анализ развития системы послевузовского образования в Республике Беларусь в 2016–2020 гг. и разработка предложений по планированию в 2021 г. и прогнозированию на 2022 г. потребности в научных работниках высшей квалификации. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 12.79.25, 12.79.31, 12.79.41

**20211967.** Влияние инвазивных золотарников рода *Solidago* на комплексы насекомых-опылителей цветковых растений в условиях урбоценоза Минска. **БГУ**. ГРНТИ: 34.33.02, 34.33.19

**20211968.** Исследование особенностей формирования свето- и теплоотражающих металлопокрытий методом магнетронного распыления на огнезащищенных тканевых материалах. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 81.92.39

**20211969.** Исследование методов формирования СВЧ-сигналов оптоэлектронными модулями на основе лазерных диодов для устройств радиолокационных систем мобильного и космического применений. **БГУ**. ГРНТИ: 29.33.15, 47.35.41

20211970. Разработка методов и устройств оперативной диагностики параметров объектов для интеллектуальных систем контроля технологических параметров и проведения экспертных исследований. БГУ. ГРНТИ: 20.53, 59.45

**20211971.** Разработка научных основ и технологий наномодификации на различных этапах получения полиакрилонитрильных волокнистых материалов с целью улучшения их эксплуатационных свойств. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 31.25.19, 61.67.31

**20211972.** Разработка эффективных методов переработки растительного сырья в аппаратах комбинированного типа для получения пищевых порошковых добавок. **УО «МГУП».** ГРНТИ: 65.13.13

**20211973.** Нелинейная динамика оптического отклика квазидвумерных планарных структур. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 29.31.27, 29.33.17, 29.33.25

**20211974.** Исследование динамики пространственного движения сложных биомеханических систем. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 27.35.30, 30.51.43, 77

20211975. Полиадические группоиды специального вида. УО «МГУП». ГРНТИ: 27.17.17, 27.17.23

**20211976.** Научное обоснование создания сухих концентратов детоксикационного действия с использованием пектиносодержащих фитокомпозиций. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.29.31, 65.51.29, 65.53.35

**20211977.** Разработка научно обоснованной концептуальной модели противодействия зависимому поведению подростков и студенческой молодежи. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 04.51.43, 04.61

**20211978.** Разработка методов анализа дифференциально-разностных уравнений и управления динамикой оптоэлектронных и биологических систем. **БГЭУ**. ГРНТИ: 27.35.17, 27.35.36, 27.35.43

**20211979.** Разработка научно-практических основ механизма нейтрализации внешних шоков и обеспечения валютно-финансовой безопасности Республики Беларусь. **БГЗУ**. ГРНТИ: 06.51.87

**20211980.** Научно-методическое обеспечение экономической безопасности процесса присоединения и членства Республики Беларусь во Всемирной торговой организации. **БГЭУ**. ГРНТИ: 06.51.57, 72.01.11

**20211981.** Формирование механизма продвижения товаров белорусских производителей на мировой рынок посредством электронной торговли. **БГЭУ**. ГРНТИ: 06.01.05, 06.52.01, 06.71.01

**20211982.** Разработка метода модификации структуры и свойств сварных соединений путем струйного воздействия охлаждающей среды на сварной шов и зону термического влияния. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 53.49.05, 53.49.07, 55.03.29, 55.13

**20211983.** Разработка методов построения малопараметрических моделей дискретных временных рядов и методов их вероятностно-статистического анализа. **НИИ ППМИ БГУ.** ГРНТИ: 27.43.15, 27.43.17, 27.43.51

**20211984.** Разработка методов оптимального управления в реальном времени децентрализованными и возмущенными системами. **НИИ ППМИ БГУ**. ГРНТИ: 27.37.17, 27.47.15

**20211985.** Разработка способов преформации тонкой стальной проволоки и металлокорда для регулирования технологических и механических свойств. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 53.45.03, 53.45.29, 53.45.33

**20211986.** Оценка эффективности мероприятий проекта по управлению пойменными и болотными экосистемами (кошение, выжигание, удаление кустарников и тростника, повторное заболачивание) на основании данных по динамике и состоянию растительности до и после реализации мероприятий на проектных территориях (Званец, Споровский, Сервечь, Дикое, Докудовское), этап 2021 года. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 10.53.28, 87.31.02

**20211987.** Актуализация данных по лесам высокой природоохранной ценности Гродненского лесхоза. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 68.47.31

**20211988.** Обосновать методологию и разработать тест-модели на базе монокультур и консорциумов микроорганизмов для изучения биологического действия неравновесной плазмы. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.49

**20211989.** Провести оценку токсичности по отношению к водным организмам препарата для предпосевной обработки «Ранчо», КС производства ОАО «Гроднорайагросервис» с целью последующей регистрации. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20211990.** Токсиколого-гигиенические исследования микроудобрений минеральных жидких «Сейбит» марок «Сейбит-В1, м. А», «Сейбит-В1, м. Б», «Сейбит-В2, м. Б», «Сейбит-В3» производства НАВОДО «СЕЙБИТ» (Республика Беларусь) с целью научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 34.47.51, 87.15.19

**20211991.** Моўныя працэсы ў сучасных сродках масавай інфармацыі: камунікатыўная бяспека. **БГУ**. ГРНТИ: 16.21, 16.31, 19.01, 19.45.91

**20211992.** Методы обработки информации и автоматического распознавания когнитивных действий человека в системе дополненной реальности. **ГГУ им. Ф. Скорины.** ГРНТИ: 14.85.35, 50.10.47, 50.41.23

**20211993.** Разработка реакционных ионно-плазменных методов формирования и параметризация покрытий на основе силицированного углерода и карбидообразующих металлов с высокими механическими свойствами и повышенной термостойкостью. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 29.27.51, 55.21.99, 55.22.29

**20211994.** Разработка основ комбинированной технологии формирования планарно-структурированных углеродных покрытий из импульсной катодной углеродной плазмы и продуктов лазерного диспергирования полимерных материалов. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 29.27.51, 55.22.29, 81.33.35

**20211995.** Распределение корней целочисленных многочленов в кругах комплексной плоскости, содержащих алгебраические числа заданной степени и высоты, и их приложения в задачах математической физики. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 27.15.25

**20211996.** Полиморфизм генов и индуцированный метаболический дисбаланс — детерминирующие признаки продуктивности хозяйственно ценных пород норок. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 34.23.59, 68.39.13, 68.39.19, 68.39.41

**20211997.** Структура и свойства нанокомпозиционных покрытий на основе гальванической матрицы и наночастиц, синтезированных в плазме электроимпульсного разряда в жидкостях и методом лазерной абляции. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.33.47, 55.09

**20211998.** Исследование структуры и физико-механических характеристик многофункциональных покрытий на основе металлических и углеродных матриц, формируемых из магнитоуправляемых потоков многокомпонентной реакционной среды. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 55.22.29

**20211999.** Управляемая транспортировка наночастиц в кровезамещающих растворах под действием радиационных сил лазерного излучения. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.31.27, 29.33.47

**20212000.** Состояние и функционирование популяций аборигенных и инвазивных видов фитофагов, повреждающих древесно-кустарниковые растения, в естественных и антропогенно-трансформированных сообществах Гродненско-Предполесского региона. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 34.33.19, 34.35.51, 87.03.15

**20212001.** Разработка и исследование микроносителей на основе пористых материалов с наноструктурированной поверхностью пор волокон. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 53.39.03, 67.09.37

**20212002.** Формирование наноструктурированных керамических покрытий термогидрохимической обработкой сталей и сплавов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.22.23, 55.31.29, 55.31.37

**20212003.** Разработка новых быстродействующих систем визуализации поверхностей материалов на основе картирования относительных значений работы выхода электрона. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 47.09.48, 59.45.33

**20212004.** Исследование и разработка технологии формирования композиционной структуры, армированной нанои микросоставляющими на основе тугоплавких металлов на сплавах системы железо — углерод и изделиях из таких же сплавов, методами высокоэнергетического воздействия, основанных на лазерной обработке и индукционной наплавке. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.49.09, 55.09.43, 55.15.15 **20212005.** Исследование и разработка технологии переработки отходов резины, поиск возможности применения продуктов ее пиролиза для нужд литейного производства. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 53.01.91, 55.01.91

**20212006.** Исследование спектрально-люминесцентных и генерационных характеристик кристаллов калий-редкоземельных вольфраматов с высоким содержанием ионов иттербия. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 29.31.21, 29.33.15, 29.33.49

**20212007.** Исследование методов повышения твердости, износостойкости и антифрикционных характеристик поверхности титана и титановых сплавов модифицированием с применением электролитно-плазменного нагрева. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 53.49.09, 55.20.99, 55.21.99

**20212008.** Разработка способов адгезионного крепления высокопористых материалов к сплошным или пористым подложкам на основе металлических и неметаллических материалов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.49.15, 55.24.99

**20212009.** Разработка зарядочувствительных методов исследования диэлектрических композиционных материалов для контроля процессов энергетического воздействия. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 29.19.33, 47.09.53, 59.45.33

**20212010.** Разработка электрогенератора с нулевым стартовым моментом и автоматическим ограничением частоты вращения вала и аккумуляторного блока с увеличенным ресурсом циклирования. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 44.29.01, 44.39.03, 44.39.29, 45.37.01

**20212011.** Лазерные системы ультракоротких импульсов с диодной накачкой. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.31.21, 29.33.15, 29.33.49

**20212012.** Исследование физико-химических условий выращивания и разработка опытных технологических процессов получения кристаллов александрита, сапфира с титаном и шпинели, легированной кобальтом, для лазеров с диодной накачкой. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 29.31.21, 29.33.15, 29.33.49

**20212013.** Теоретико-методологические основы формирования стратегических маркетинговых альянсов ЕАЭС в условиях развития информационной экономики и обеспечения экономической безопасности региона. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 06.51.65. 06.51.77

**20212014.** Концептуальные основы формирования общего рынка энергетических ресурсов ЕАЭС, а также методическое обеспечение оценки и экономический механизм энергетической безопасности Республики Беларусь в контексте процессов региональной интеграции. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 06.51.77, 06.91, 44.01.17

**20212015.** Разработка методики для анализа нагруженности элементов редуктора мотор-колеса карьерного самосвала. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 30.15.27, 55.13.17, 73.41.29

**20212016.** Разработать подкормку на основе ассоциации агрономически ценных микроорганизмов и органического сырья и провести исследование ее эффективности на зеленных и овощных культурах. **ЗАО «Струнные технологии»**. ГРНТИ: 34.27.19, 68.03.07, 68.33.29

**20212017.** Магнитоуправляемые процессы конвективного теплопереноса в магниточувствительных газожидкостных и эмульсионных средах применительно к системам обеспечения тепловых режимов промышленного, микро- и радиоэлектронного оборудования. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 27.35.45, 29.19.22, 30.51.17

**20212018.** Разработка инженерных методик и их реализация для расчета напряженного состояния и диагностики элементов конструкций из композитов, включая зубчатые передачи, применяющиеся в различных отраслях техники и машиностроения. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.03.03, 55.03.35, 55.09.43

**20212019.** Динамика процессов тепло- и массопереноса в коллоидах магнитных наночастиц. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 27.35.45, 29.19.22, 30.51.17

**20212020.** Научно-организационное сопровождение ГПНИ «Материаловедение, новые материалы и технологии» на 2021–2025 годы подпрограммы «Физика конденсированного состояния и создание новых функциональных материалов и технологий их получения» и подпрограммы «Наноструктурные материалы, нанотехнологии, нанотехника». **БГУ**. ГРНТИ: 12.41.31

**20212021**. Разработка оптических методов и средств тераностики с использованием излучения лазерных и светодиодных источников, лазерно-оптических приборов для биомедицинских применений. **БГУ**. ГРНТИ: 29.33.17, 29.33.49, 76.13.23

20212022. Картографирование истории Беларуси. БГУ. ГРНТИ: 03.17

**20212023.** Архивы, музеи, библиотеки как основа информационного обеспечения исторической науки в Республике Беларусь. **БГУ**. ГРНТИ: 03.01.29, 03.81.37

**20212024.** Историческая память в системе базовых ценностей белорусского народа как фактор межпоколенной коммуникации и информационной безопасности. **БГУ**. ГРНТИ: 03.29

**20212025.** Культурная безопасность как приоритет гуманитарной безопасности Республики Беларусь. **БГУ**. ГРНТИ: 02.11.21

**20212026.** Научно-организационное сопровождение государственной программы научных исследований «Природные ресурсы и окружающая среда». **БГУ**. ГРНТИ: 12.41.31

**20212027.** Изучение современного состояния проток между водоемами Браславской группы озер как связующего элемента между водными экосистемами и разработка предложений для реализации мер по улучшению естественных путей миграции ихтиофауны к местам нереста и нагула. **БГУ**. ГРНТИ: 34.35.33, 37.27.19, 37.27.27

**20212028.** Разработка ионно-плазменных методов формирования функциональных слоев тонкопленочных структур на основе неорганических перовскитов. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.13.11

**20212029.** Разработка высокоэффективных капиллярных пористых эмиттеров для коллоидных электростатических микродвигателей малых космических аппаратов. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.35.43, 89.25.25

**20212030.** Разработка процессов создания нанокомпозитных материалов на основе металл-графен. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.37, 47.09.48

**20212031.** Разработка научно-технических основ электрохимического формирования мембранных структур на базе модифицированного анодного оксида алюминия с нанопористой матричной морфологией и влагочувствительными диэлектрическими свойствами для сенсорных применений. **БГУИР.** ГРНТИ: 31.15.33, 47.09.48

**20212032.** Разработка и исследование процессов плазменного синтеза фторуглеродных тонкопленочных покрытий. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.16, 29.27.51, 47.09.31, 47.13.33

**20212033.** Разработка методов повышения равномерности физико-химических и структурно-фазовых свойств бинарных покрытий при реактивном магнетронном нанесении на крупноформатные подложки. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.13.11, 47.13.19

**20212034.** Разработка методов формирования и исследование многослойных структур на основе частиц кремния, благородных и редкоземельных металлов для повышения эффективности кремниевых фотоприемников и солнечных элементов. **БГУИР.** ГРНТИ: 45.09.35, 47.14.03

**20212035.** Разработать конструкции и методы изготовления приборных структур на основе графена для приемных устройств. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.05.05, 47.09.31, 47.14.07

**20212036.** Модели и методы решения задач современных информационно-аналитических и управляющих систем. **БГУИР**. ГРНТИ: 20.19.27, 50.03.05, 50.05.13

**20212037.** Наноструктурированные пленки сульфидов металлов для фотовольтаики, получаемые методом ионного наслаивания. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.31.27, 47.09.29, 47.09.48, 47.33.33

**20212038.** Исследование влияния режимов формирования анодного оксида алюминия на его оптические свойства (в видимом и инфракрасном диапазонах). **БГУИР**. ГРНТИ: 29.31.21, 29.31.27

**20212039.** Обработка, кодирование и передача информации в сетецентрических системах. **БГУИР**. ГРНТИ: 20.53.15, 49.37.33, 50.13.13

**20212040.** Физико-химические процессы формирования твердотельных структур электронной, электронно-оптической и медицинской техники. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.39, 47.09.53, 76.13.15

**20212041.** Излучение адронов, взаимодействующих с полем электромагнитной волны. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 29.05.03, 29.05.23, 29.05.33

**20212042.** Разработка золь-гель метода формирования активных сред с целью модификации пористого анодного оксида алюминия для применения в оптоэлектронных приборах и устройствах. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 47.09.43, 47.09.48, 47.09.53

**20212043.** Становление Версальско-Рижской системы международных отношений и Беларусь. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 03.09.55, 03.17, 11.25.09

**20212044.** Беларуска-рускія фразеалагічныя і парэміялагічныя паралелі ў слоўніку і інтэрнэт-камунікацыі. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 16.21.49, 16.21.65, 16.31.21

**20212045.** Лінгвакультуралагічны аспект фразеалагічных адзінак як знакаў мовы і культуры беларусаў: поўнае лексікаграфічнае апісанне. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 16.21.33, 16.21.45, 16.21.49

**20212046.** Методы рациональной аппроксимации классов непрерывных функций и их приложения в численном анализе сложных систем. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 27.25.19, 27.27, 27.39

**20212047.** История польского национального меньшинства на Беларуси в историографической традиции Польши, России и Беларуси в XIX — начале XXI веков. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 03.09.55

**20212048.** Аксиологичность как фактор развития национально-культурной специфики и системной организации языка (на материале белорусского, русского, английского языков). **МГЛУ**. ГРНТИ: 16.21.07, 16.21.27

20212049. Взаимодействие фонетико-фонологических систем белорусского и английского языков в условиях билингвизма. МГЛУ. ГРНТИ: 16.21.37

**20212050.** Оптимизация режимов формовки композиционных материалов с упорядоченной пористостью внутренней структуры, получаемых с применением легкоплавких связок разработанного состава на основе полых микросфер Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. **УО** «ГГТУ им. П. О. Сухого». ГРНТИ: 47.09.53, 61.35.29, 76.09.39

**20212051.** Разработать и внедрить ресурсные и стоимостные показатели банка данных укрупненных нормативов по видам работ. **РУП «РНТЦ по ценообразованию в строительстве»**. ГРНТИ: 06.71.05, 67.01.75

**20212052.** Разработать предельные нормативы стоимости строительства жилых зданий и объектов социально-культурного назначения. **РУП «РНТЦ по ценообразованию в строительстве»**. ГРНТИ: 67.01.75

**20212053.** Трансформация организационно-правового механизма управления государственной собственностью в Республике Беларусь. **Академия управления при Президенте Республики Беларусь**. ГРНТИ: 10.27.23, 10.27.55, 10.27.57, 10.27.61

**20212054.** Разработать научно-техническую документацию для производства органических удобрений из отходов Слонимского ГУП ЖКХ. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 62.09.99, 68.05.29, 87.01

**20212055.** Молекулярно-генетическая диагностика нематод семейства *Trichostrongylidae*, паразитирующих у диких копытных (на примере представителей родов *Haemonchus* и *Ashwortius*). **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.15, 34.33.15, 34.33.23

**20212056.** Пространственно-биотопическое распределение популяций криптических видов обыкновенной полевки (*Microtus arvalis* s. l.) в западной части Беларуси. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.27, 34.35.25

**20212057.** Прогнозирование водопритоков в пределах участков Пинской перспективной площади методом математического моделирования с подготовкой аналитической записки, содержащей рекомендации по проведению дальнейших работ. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 38.59.17, 38.61.05, 38.61.15

**20212058.** Обоснование возраста и характеристика палеогеографических условий формирования древнеозерных отложений на востоке Беларуси по материалам новых палинологических исследований. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 38.29.23, 38.31.25, 38.43.19

**20212059.** Выполнить локальный мониторинг с оценкой влияния рассолонакопителя (шламохранилища) ОАО «Мозырьсоль» на состояние подземных вод. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 38.61.15, 38.61.31

**20212060.** Климатически обусловленная динамика и структура старовозрастных черноольховых лесов на низинных болотах Беларуси. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.35.25

**20212061.** Исследовать процесс воздействия вакуумметрического и атмосферного давлений в доильных стаканах на полноту выдаивания. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.29, 68.85.39

**20212062.** Разработка метода биометрической идентификации предмаститного состояния вымени дойного стада КРС. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.29, 68.85.39

**20212063.** Разработка методов синтеза новых 3(5)-фторарил-2-изоксазолинов и изоксазолов с целью получения на их основе эффективных синтетических микобактерицидов. **БГТУ**. ГРНТИ: 31.21.19, 31.21.27, 31.27.22

**20212064.** Научно-организационное сопровождение ГПНИ «Химические процессы, реагенты и технологии, биорегуляторы и биооргхимия». **БГТУ**. ГРНТИ: 61.55.99

20212065. «Научные основы и технология создания новых продуктов на основе модифицированной канифоли для одновременного упрочнения и гидрофобизации бумаги и картона» в рамках НИР «Создание и анализ новых продуктов на основе производных смоляных кислот с упрочняющими, гидрофобизирующими и влагопрочными свойствами для целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности». БГТУ. ГРНТИ: 61.55.99

**20212066.** Разработать малогабаритный лесохозяйственный трактор с электросиловым приводом и возможностью агрегатирования с навесным оборудованием для проведения работ в лесопитомниках. **БГТУ**. ГРНТИ: 68.47.85

**20212067.** Разработка научно обоснованных технологических приемов регулирования структурно-механических свойств и стабильности битумных вяжущих для дорожного и коммунального строительства. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.51.37, 67.15.49

**20212068.** Технология виртуальной реальности для пространственного представления и обеспечения конкурентоспособности продукции деревообрабатывающих предприятий. **БГТУ**. ГРНТИ: 20.51.17, 20.51.19

**20212069.** Разработать систему национальных индикаторов природопользования для реализации целей устойчивого развития Республики Беларусь. **БГТУ**. ГРНТИ: 87.35.91

**20212070.** Исследование процессов получения порошков заданного дисперсного состава из твердых продуктов пиролиза отходов резинотехнических изделий и нефтяного кокса. **БГТУ**. ГРНТИ: 87.53.13

**20212071.** Разработка и исследование микро- и наноструктурированных анизотропных оптических элементов для фазово-поляризационного преобразования световых полей. **БГУ.** ГРНТИ: 29.31.15, 29.31.27, 29.33.17, 29.33.25

**20212072.** Шляхецкае саслоўе Вялікага Княства Літоўскага ў XVI–XVII стст.: прававое становішча, сацыяльная актыўнасць, канфесійны склад. **БГУ**. ГРНТИ: 03, 03.17

**20212073.** Научная разработка истории и современности освобождения граждан от воинской службы вследствие убеждений, альтернативной службы в контексте обеспечения социогуманитарной безопасности и обороноспособности государства. **БГУ.** ГРНТИ: 03.09.31, 03.09.55, 03.81.99

**20212074.** Разработка научных основ технологии формирования методом диспергирования нанокомпозиционных полимерных покрытий, содержащих растительные полифенолы, изучение их структуры и биохимических свойств. **ГГУ им. Ф. Скорины.** ГРНТИ: 31.27.15, 61.55.99, 81.33.35

**20212075.** «Разработка технологических приемов регулирования морфологии, фазового состава и свойств легированных углеродных покрытий путем сепарации плазменного потока, изменения его энергии и пространственно-временных параметров» в рамках задания «Разработка физико-технических основ ионно-плазменного и электрохимического формирования пленочных структур в нестационарных режимах нанесения». **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 29.27.51, 55.22.29, 81.37.15

**20212076.** Многофазные карбид/углеродные покрытия для узлов трения, работающих при высоких контактных нагруз-ках. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 30.19.57, 30.51.41, 55.22.29

**20212077.** Плазмохимический синтез, изучение структуры и свойств магнийсодержащих антибактериальных, обладающих высокой остеокондуктивностью покрытий на основе полимеров. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 31.15.30, 76.09.35, 76.09.99

**20212078.** Оценка микроэлементного статуса населения, проживающего в зоне влияния отрицательных антропогенных и природных факторов, с целью разработки методов профилактики их отрицательного воздействия на щитовидную железу. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 87.01.73, 87.26.25

**20212079.** Разработка технологии получения сложнолегированных катодов-мишеней с использованием комплексных тепловых и деформационных методов воздействия на материал при высоких объемных плотностях энергетических импульсов. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 53.37.13, 55.22.19, 76.13.99

**20212080.** Формирование наноструктурных образований типа  $Si_xO_y$ ,  $Si_xN_y$ ,  $Si_xC_y$  в объеме и на поверхности кремниевых пластин методами имплантации и плазменной обработки и исследование их свойств. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.19.11, 29.19.16, 47.09.48

**20212081.** Разработка процессов получения магнитно-абразивных материалов, адаптированных для магнитно-абразивной правки алмазоабразивного инструмента. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.09.43. 55.23.09

**20212082.** Разработка оксифторидных стекломатериалов, в том числе наностеклокерамических, активированных ионами редкоземельных элементов для применений в устройствах оптоэлектроники. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.31.21, 29.31.26

**20212083.** Разработка импортозамещающей технологии комбинированного выдавливания резцов для снятия нежестких дорожных покрытий. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.09.43, 55.31.29, 55.53.09

**20212084.** Разработать и внедрить технологию высококачественного бетона и железобетона, модифицированного импортозамещающей комплексной добавкой углеродных нанотрубок, нанокремнезема и графена. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 67.09.33, 67.09.55, 67.11.31

**20212085.** Разработка технологических принципов получения чугунов с шаровидным графитом высоких марок с использованием медь-магниевой лигатуры. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 53.31.19, 53.49.01, 53.49.11

**20212086.** Развитие методик художественно-эстетического воплощения национальных традиций в архитектуре Беларуси. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 13.11.45, 67.07.01, 67.07.11

**20212087.** Разработка фрикционного материала сухого трения на основе железа для диска стрелочного перевода с повышенными фрикционными свойствами устойчивыми к климатическим условиям. **ГНПО порошковой металлургии.** ГРНТИ: 55.09.43

**20212088.** Оценка содержания субпопуляций лейкоцитов периферической крови и экспрессию ими молекул активации и торможения иммунного ответа. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 76.29.37

**20212089.** Исследование влияния комплекса агротехнических приемов на рост сеянцев дуба черешчатого с закрытой корневой системой. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47.15

20212090. Провести исследования агрохимической эффективности удобрения азотно-фосфорно-калийного комплексного бесхлорного порошкообразного «МАКСИФЕРТ» при возделывании сельскохозяйственных культур (капуста белокочанная, морковь столовая, огурец открытого грунта, томат открытого грунта, лук, земляника садовая, картофель, яблоня, вишня, малина, голубика, бегония, пеларгония, салат) (два испытания за лето) на дерново-подзолистых почвах для применения субъектами хозяйствования и розничной продажи населению. РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии». ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.49, 68.35.51, 68.35.53

**20212091.** Провести исследования агрохимической эффективности удобрения сульфоаммофоса «Экстра» при возделывании сельскохозяйственных культур (яровая пшеница, подсолнечник, картофель, кукуруза, яровой рапс, свекла сахарная, гречиха, соя) на дерново-подзолистых почвах для применения субъектами хозяйствования и розничной продажи населению. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.49, 68.35.47, 68.35.49

**20212092.** Провести сравнительный анализ состава микробиоты здоровых лиц и детей с рецидивирующими отитами до и после вторичной медицинской профилактики средних отитов с использованием молекулярно-биологических методов исследования. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 34.15.23, 76.03.43, 76.29.54

20212093. Графеновые квантовые точки, корролы, хлорины как перспективные наноструктуры для биомедицинских технологий. БГУ. ГРНТИ: 34.17.09, 34.57.21

**20212094.** Водорастворимые витамины и коэнзимы как регуляторы свободнорадикальных превращений гидроксилсодержащих органических соединений. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.30

**20212095.** Моделирование физических процессов в р-i-n и Шоттки диодах и транзисторах на основе гетероструктур AlGaN. **БрГТУ**. ГРНТИ: 29.19.31, 29.31.27, 29.35.47

**20212096.** Разработка физико-химических основ, составов и технологического процесса получения термореактивных стиролакриловых пленкообразующих сополимеров на водной основе. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.19.21, 61.65.39, 61.65.99

**20212097.** Разработка технологии радиационной модификации полимерных композиционных материалов. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.19.21, 61.63.09, 61.65.09

**20212098.** Разработать составы и технологию формирования механоактивированных композиционных материалов на полимерной основе. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 55.09.43

**20212099.** Исследование процессов структурообразования термопластичных нанокомпозитов для получения пленочных полуфабрикатов с повышенными параметрами характеристик. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 55.09.43, 55.24.29, 61.61.09, 61.61.33

**20212100.** Региональная идентичность и проблема национально-государственного строительства в условиях современности: риски и перспективы. **ГрГУ им. Я. Купалы.** ГРНТИ: 02.11.21, 02.41.11, 02.41.21

**20212101.** Великая Отечественная война как конструкт формирования исторической памяти в современных социальных реалиях. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 03.17, 04.71.21, 04.71.31

**20212102.** Трансформация маркетинга в условиях цифровизации экономики. **Институт бизнеса БГУ**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.54.51

**20212103.** Разработка научно-методического обеспечения подготовки студентов второй ступени высшего образования по специальности «Логистика». **Институт бизнеса БГУ**. ГРНТИ: 14.35.09

**20212104.** Теоретико-методические основы подготовки управленческих кадров для цифровой экономики в системе бизнес-образования. **Институт бизнеса БГУ**, ГРНТИ: 06.77.01. 14.35.09

**20212105.** Трансформация финансовых и социально-экономических механизмов инновационного развития в условиях цифровизации экономики. **Институт бизнеса БГУ**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.54.51

20212106. Гуманитарное обеспечение подготовки кадров для бизнеса. Институт бизнеса БГУ. ГРНТИ: 14.35.09

**20212107.** Научно-организационное сопровождение отраслевой научно-технической программы «Функциональная грамотность» на 2021–2025 годы. **НМУ «Национальный институт образования»**. ГРНТИ: 14.01.21, 14.01.75, 14.15.15

**20212108.** Разработать научно-методическое обеспечение формирования функциональной грамотности учащихся при изучении учебных предметов математического и естественно-научного образования в учреждениях образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования. **НМУ «Национальный институт образования».** ГРНТИ: 14.07.07, 14.07.09, 14.15.01

**20212109.** Разработать научно-методическое обеспечение формирования функциональной грамотности учащихся I ступени общего среднего образования. **НМУ «Национальный институт образования»**. ГРНТИ: 14.07.07, 14.07.09, 14.25.07

**20212110.** Разработать электронный вариант учебных карт с элементами интерактивности и методические рекомендации по их применению в процессе обучения учебному предмету «История Беларуси» в 10–11 классах учреждений образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования. **НМУ «Национальный институт образования»**. ГРНТИ: 03.01.45, 03.81.33

**20212111.** Разработка научно-практических основ безобразцовой оценки состояния и трещиностойкости материала сварных соединений. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.49.09, 55.09.29, 55.09.81

**20212112.** Провести анализ хода выполнения и оценку эффективности реализации проектов и мероприятий Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы в 2021 году. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 12.41.21, 20.19.21, 20.23.17

**20212113.** Витаминно-микроэлементный статус при метаболических нарушениях и его коррекция природными иммуномодуляторами, микроэлементами и производными витаминов. **РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси».** ГРНТИ: 31.23.99, 31.27.35, 76.29.29

**20212114.** Изучить и продемонстрировать эффективность применения пестицидов ЗАО «Август-Бел» в технологиях возделывания озимой пшеницы, ярового пивоваренного ячменя и озимого рапса. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.29, 68.35.37, 68.37.13

20212115. Белорусская медиевистика: становление, развитие, перспективы. БГУ. ГРНТИ: 03.01.09, 03.09.25, 03.17

20212116. Деятельность Республики Беларусь в ООН (1991–2021 гг.). БГУ. ГРНТИ: 03.17, 11.25.49

**20212117.** Белорусская ССР в ООН: советская дипломатия, белорусский стиль (1946–1991 гг.). **БГУ**. ГРНТИ: 03.01, 03.17

**20212118.** Совершенствование и кодификация международного частного права в Республике Беларусь в свете современных вызовов: интеграция и цифровизация. **БГУ**. ГРНТИ: 10.89.01

**20212119.** Разработка математической модели оценки несущей способности трубчатых костей после хирургической резекции при рутинной деятельности человека. **БГУ**. ГРНТИ: 30.19.57

**20212120.** Эластичные и воздухопроницаемые электромагнитные экраны на основе фольгированных материалов для обеспечения информационной и экологической безопасности. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.99, 47.13.12

**20212121.** Электрохимическое осаждение рения и его соединений для формирования защитных покрытий различных типов электродов. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.37, 47.09.48

**20212122.** Биодеградируемые пористые частицы, демонстрирующие люминесцентные и плазмонные свойства, для визуализации и анализа клеточных структур. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.29, 47.14.07

**20212123.** Исследование механических свойств элементов деталей машин после лазерно-плазменной обработки. **БрГТУ**. ГРНТИ: 55.21.99

**20212124.** Разработка физико-химических основ радиационно-термоэлектростатической активации процессов генерации летучих продуктов в технологии осаждения нанокомпозиционных полимер-органических покрытий. **ГГУ им. Ф. Скорины.** ГРНТИ: 55.20.27, 55.22.29, 81.33.35

**20212125.** Супастаўляльнае апісанне марфаналогіі беларускай і рускай моў: марфаналагічныя тыпы субстантыўных парадыгм і марфаналагічныя мадэлі субстантыўнага словаўтварэння. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 16.21.21, 16.21.41, 16.21.45

**20212126.** Создание регионального реестра видов животных с целью мониторинга, оценки и прогноза ущерба, наносимого природным экосистемам при техногенных воздействиях. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 34.33.02, 34.35.17, 87.15.03, 87.26.25

**20212127.** Математическое моделирование экранирования электромагнитных полей системами разнотипных экранов. **ГрГУ им. Я. Купалы.** ГРНТИ: 27.35.35

20212128. Фразеология в коммуникативном пространстве белорусского языка. ГрГУ им. Я. Купалы. ГРНТИ: 16.21.49

**20212129.** Разработка методологии выбора и методики оценки показателей экономической безопасности в условиях инновационного развития. **Институт бизнеса БГУ**. ГРНТИ: 06.52.17, 06.52.35, 06.56.31

**20212130.** Научно-методическое обеспечение процессов цифровизации бизнес-образования. **Институт бизнеса БГУ**. ГРНТИ: 14.35.09

**20212131.** Исследование и разработка технологии формирования мелкозернистой композиционной структуры, армированной тугоплавкими составляющими на сплавах системы железо — углерод и изделиях из таких же сплавов, методами высокоэнергетического воздействия, основанных на лазерной обработке и индукционной наплавке. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.31.21, 53.49.13, 55.15.15

**20212132.** Исследование процессов электрокристаллизации многокомпонентных покрытий на основе железа из полианионных электролитов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 31.15.33, 55.22.29

**20212133.** Провести анализ стратегий научно-технического и инновационного развития ведущих отраслей экономики и, с учетом КП НТП и результатов выполнения научно-технических программ, сформировать перечень «проектов будущего» (комплексных проектов), имеющих стратегическое значение для Республики Беларусь. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 06.52, 06.54

**20212134.** Разработка Web-ориентированной информационно-аналитической системы общего доступа для комплексного изучения влияния антропогенных и природных факторов на различных региональных уровнях. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 87.01.29, 87.01.75, 87.15.91, 87.26.25

**20212135.** Провести регистрационные исследования эффективности удобрений Лебозол ТриМакс, Л-экспресс МагСофт и Лебозол МагФос при возделывании сельскохозяйственных культур. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.01, 68.35.29

**20212136.** Разработка моделей оценки влияния цифровой трансформации в секторах услуг на экономический рост и экономическую безопасность Республики Беларусь. **БГУ**. ГРНТИ: 06.52.13

**20212137.** Термодинамические свойства органических жидкостей — перспективных рабочих тел и теплоносителей для охлаждения радиоэлектронного оборудования. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 44.31.03, 44.31.35

**20212138.** Исследование концептуальных основ формирования механизма согласованности экономических интересов организаций АПК. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 06.39.41, 06.56.25, 06.71.07

**20212139.** Научно-практическое обоснование расширения сырьевых ресурсов в технологии производства сметаны. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.09.05, 65.63.33

**20212140.** Моделирование сложных вычислительных процессов и систем транспортной логистики и разработка методов организации их эффективного функционирования. **БГЗУ**. ГРНТИ: 27.45.17, 27.47.17, 27.47.19

**20212141.** Методология аутентификации соковой продукции. **БГЗУ**. ГРНТИ: 65.53.39, 71.31.01, 72.25.37

**20212142.** Разработка методологии формирования налоговой политики и механизма ее реализации в контексте макроэкономического регулирования обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь. **БГЭУ**. ГРНТИ: 06.56.31, 06.73.15

**20212143.** Разработать концепцию управления ликвидностью бюджета и бюджетными рисками в целях обеспечения финансовой безопасности Республики Беларусь. **БГЗУ**. ГРНТИ: 06.73.02, 06.73.15

**20212144.** Разработка методологии и концепции построения финансовой архитектуры эффективной инновационной политики в контексте обеспечения экономической безопасности Беларуси и вызовов устойчивого развития. **БГЭУ**. ГРНТИ: 06.54.31, 06.73.15, 06.75.02

**20212145.** Формирование и развитие торговой инфраструктуры и торговых связей Белорусской ССР в 1919 г. — июне 1941 г. **БГЭУ**. ГРНТИ: 03.17. 03.29

**20212146.** Обеспечение качества инновационного развития и создание релевантной конъюнктуре рынка ЕАЭС структуры промышленного комплекса Республики Беларусь в контексте трансформации ее промышленной политики. **БГЭУ.** ГРНТИ: 06.51.77

**20212147.** Военное дело на территории Беларуси, Беларусь в войнах и военных конфликтах XVIII — первой половины XIX в. **БГЗУ**. ГРНТИ: 03.09.31, 78.09.09

**20212148.** Молекулярно-динамические модели образования кластеров частиц металлов, полупроводников и диэлектриков в дисперсных системах на основе методов классической и квантовой молекулярной динамики, термодинамики малых частиц с использованием распределенных вычислений. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.17.43

**20212149.** Фотоуправляемые и сенсорные наноразмерные системы на основе фотохромных органических молекул, полупроводниковых и металлических наноструктур. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.31.19, 29.31.27

**20212150.** Разработка методов исследования сетей массового обслуживания и их применение в качестве моделей сложных систем и процессов. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 27.43.15, 27.43.51, 28.17.19

**20212151.** Динамика этнокультурных процессов на белорусско-польско-литовском пограничье в 2010–2020-е гг. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 03.61.91, 04.41.41

**20212152.** Разработка компьютерной системы прогнозирования риска перфорации коронарных артерий при малоинвазивых операциях под рентген-контролем. **НИИ ППМИ БГУ**. ГРНТИ: 50.41.25, 76.29.39

**20212153.** Выполнить комплекс научных исследований и работ по разработке плана управления республиканским заказником «Простырь», включающего блок мероприятий по управлению трансграничным рамсарским угодьем «Простырь — Припять-Стоход». **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.51, 36.33.27, 87.31.02

- **20212154.** Морфологические особенности секреторных структур у растений рода *Heracleum* и биохимический состав накапливающихся в них кумаринов. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.25, 34.31.01
- **20212155.** Провести исследования по выбору и модификации системы нагрева и регистрации параметров подаваемой кислородно-гелиевой смеси, шифр «Глок-1». **ОАО «Минский НИИ радиоматериалов»**. ГРНТИ: 76.13.19, 76.13.99
- 20212156. «Провести социологический опрос медицинских работников и населения с целью совершенствования деятельности системы здравоохранения Республики Беларусь в условиях неблагоприятной эпидемиологической ситуации (на примере COVID-19)» в рамках задания «Разработать комплекс мер по совершенствованию деятельности системы здравоохранения Республики Беларусь в условиях неблагоприятной эпидемиологической ситуации (на примере COVID-19)». БелМАПО. ГРНТИ: 76.01.05, 76.75.75
- **20212157.** Изучение особенностей биологического действия композиционных тонкопленочных антибактериальных материалов в токсикологическом эксперименте (*in vivo* и *in vitro*). **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 76.35.45
- **20212158.** Экспериментальное моделирование биологических эффектов гетероструктур «полупроводник в диэлектрической полимерной матрице» для оценки дезинфицирующих свойств и интегральной токсичности. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 70.27.13, 70.27.15, 76.33.33
- **20212159.** Разработать составы и технологию получения многофункциональных композиционных материалов на полимерной матрице путем модифицирования ее низкоразмерными частицами, получаемыми методом СВС-синтеза. **ГрГУ им. Я. Купалы.** ГРНТИ: 29.19.22
- **20212160.** Аналитические и качественные характеристики нелинейных дифференциальных систем. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 27.29.15, 27.29.17, 27.29.21, 27.31.15
- **20212161.** Гістарычная паэтыка сюжэта ў беларускай літаратуры XIX пачатку XX стагоддзя. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 17.07, 17.07.29
- **20212162.** Народная культура рускіх і беларусаў скрозь прызму дыялектнага словаўтварэння. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 16.21.45
- **20212163.** Фразеолого-паремиологические системы белорусского и немецкого языков: структура, семантика, функционирование. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 16.21.49
- **20212164.** Разработка ряда базовых измерительных преобразователей систем оптической диагностики на основе функциональных фотоприемников. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.19.31, 59.41.29
- **20212165.** Разработка и исследование термо-коррозионно-эрозионностойких огнеупорных материалов изделий для металлургических процессов черных и цветных металлов. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 55.09.35, 55.09.43
- **20212166.** Разработка композиционных газотермических покрытий из материалов на основе систем металл-хромалюминий-иттрий (М-кролей), упрочненных неметаллическими фазами с последующим высокоэнергетическим модифицированием. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.22.19, 55.22.31, 81.35.33
- **20212167.** Твердотельные лазеры видимого и ближнего ИК-диапазона с диодной накачкой для биомедицинских применений, локации и дальнометрии. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.31.21, 29.33.15, 29.33.49
- **20212168.** Исследование наноструктурированных оптических сред и элементов для управления и использования энергии излучения. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 29.19.22, 29.31.27
- **20212169.** Научное обоснование механизма роста инвестиционной привлекательности Республики Беларусь за счет формирования креативной экономики в контексте инновационного развития. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 06.39.31, 06.52.13
- **20212170.** Совершенствование технологических приемов воспроизводства стада абердин-ангусской породы в ОАО «Агро-Лясковичи». **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.13, 68.39.29
- **20212171.** Разработка технологий использования ресурсного потенциала базовых ценностей как инструмента регулирования взаимодействия внешнеполитических и внутриполитических приоритетов населения Республики Беларусь в условиях роста глобальной нестабильности. **БГУ.** ГРНТИ: 04.21.51
- **20212172.** Республика Беларусь в трансформирующейся системе международных отношений: анализ внешних рисков, вызовов и угроз для национальной безопасности. **БГУ**. ГРНТИ: 02.41.21, 11.25.19, 11.25.91, 26.11
- **20212173.** Институционализация образования и науки Беларуси в условиях общественно-политических процессов 1920–1930-х гг. **БГУ**. ГРНТИ: 12.09.09, 12.21.31
- **20212174.** Морфологическая и молекулярно-генетическая изменчивость видов семейства Вересковые (*Ericaceae* Juss.) во флоре Беларуси. **БГУ**. ГРНТИ: 34.23.35, 34.29.25, 39.19.25
- **20212175.** Моделирование методами квантовой химии структурных, электронных, спиновых и оптических свойств парамагнитных центров окраски в объеме алмаза. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.03.05, 47.09.29

**20212176.** Разработка электрохимического метода формирования наноструктурированных столбиковых оксидов тантала и ниобия с последующей модификацией слоями ксерогелей перовскитов для приборных фоточувствительных структур. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.22, 31.15.33, 47.09.53

**20212177.** Электрохимическое оксидирование алюминиевых сплавов при повышенных напряжениях формовки нестационарного электролиза. **БГУИР**. ГРНТИ: 31.15.33, 47.09.37

**20212178.** Разработка алгоритмов и моделей процессов реактивного магнетронного нанесения тонкопленочных слоев с высокой равномерностью свойств на крупноформатные подложки. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.03.05, 47.13.11

**20212179.** Разработка СВЧ-модулей для радиолокационных систем мобильного и космического применений. **БГУИР**. ГРНТИ: 89.01.11, 89.15.45

**20212180.** Разработать научно-технические принципы построения технологии формирования тонких пленок на основе оксидов переходных металлов с заданными свойствами методом синтеза нанослоев в плазме высокой плотности. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.39, 47.13.07

**20212181.** Материалы с эффектом гигантского комбинационного рассеяния на основе наногетероструктур оксид цин-ка/металл. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.22, 47.09.29

**20212182.** Исследование электретных свойств анодного оксида титана, формируемого в галогенсодержащих электролитах для медицинских применений. **БГУИР**. ГРНТИ: 76.09.29, 76.09.35, 76.09.43

**20212183.** Разработка технологии управления свойствами поверхности полимерных материалов обработкой в плазме атмосферного разряда. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.48, 47.13.07

**20212184.** Развитие продуктивных методов и технологий в обучении математике и физике в условиях непрерывности профессионального образования. **БГУИР**. ГРНТИ: 14.01.11, 14.37.27

**20212185.** Внедрение элементов дополненной реальности в практику использования информационного контента предприятия. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 50.10.47, 50.41.23, 50.49.37

**20212186.** Городская культура Беларуси XIX–XXI вв. в контексте развития европейской цивилизации. **ГГУ им. Ф. Скорины.** ГРНТИ: 03.09.55, 03.61.91, 13.11.47

**20212187.** Фальклорная спадчына Гомельшчыны: агульнаэтнічная аснова і рэгіянальна-лакальныя парадыгмы. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 17.71.07, 17.71.91, 18.71.91

**20212188.** Изменения социальной структуры населения и государственной социальной политики в Беларуси в условиях советской модернизации 1921–1991 годов. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 03.17, 04.21.51, 04.71.21

**20212189.** Местное самоуправление и гражданское общество как важнейшие факторы устойчивого развития. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 10.15.34, 10.16.02, 10.16.03

**20212190.** Системы хранения и обработки данных объектов художественной и исторической ценности. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 20.23.17, 20.53.01, 20.53.19

**20212191.** Кинетика неравновесных фазовых границ и неклассические тепловые структуры при высокоскоростной кристаллизации чистых веществ. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.03.77, 29.17.43, 31.15.27, 44.31.35

**20212192.** Выполнить комплекс научных исследований по подготовке представлений о преобразовании Национального парка «Браславские озера». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.27.07, 87.31

**20212193.** Оценить промысловый запас личинок хирономид (личинок комаров-звонцов) в озере Бродно (Витебская обл., Россонский р-н) и разработать биологическое обоснование на их заготовку. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.33, 34.35.17

**20212194.** Анализ организационно-экономической структуры ГП «Водоканал Минского района» и разработка оптимальной экономико-математической модели функционирования предприятия. **ГНУ «Институт ЖКХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.01.75

**20212195.** Получение композиционных термо- и рН-чувствительных мембран в динамическом режиме, изучение их структуры и транспортных свойств. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.15, 31.25.19

**20212196.** Изучить эффективность использования в рационах телят плазмы свиной крови высушенной. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству».** ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.29

**20212197.** Информационная безопасность личности и государства в современном международном праве. **БГУ**. ГРНТИ: 10.87.85

**20212198.** Развіццё нацыянальнай мадэлі нефармальнай (дадатковай) адукацыі дзяцей і моладзі ў кантэксце міжнароднай этнакультурнай дынамікі. **БГУ**. ГРНТИ: 04.21.51, 04.51.51, 04.51.53, 14.27

**20212199.** Размерное электрохимическое осаждение при получении наноматериалов на основе меди и благородных металлов в условиях темплатного синтеза на импульсном токе и при воздействии ультразвука. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.13.11, 55.22.19

**20212200.** Формирование конденсаторных структур повышенной емкости на основе пористого алюминия и его анодного оксида. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.13.07, 47.13.11

**20212201.** Формирование тонкопленочных карбонизированных наноструктурированных слоев электронно-лучевой, лазерной обработкой полимерных материалов и исследование их свойств. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 55.22.29, 81.09.03, 81.37.15

**20212202.** Разработка основ технологии магнетронного, ионного осаждения покрытий из сложных нитридов, карбонитридов на основе титана, алюминия, хрома и кремния для повышения износостойкости, ресурса работы инструмента. **ГГУ им. Ф. Скорины.** ГРНТИ: 55.20.27, 55.22.29, 55.31.29

**20212203.** Разработка методов регулирования структурой и свойств покрытий медицинского назначения путем изменения состава и плотности потока летучих продуктов диспергирования органических соединений с использованием электростатических и фотохимических эффектов. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 76.09.35, 76.09.41, 76.09.99

**20212204.** Разработка процессов формирования многослойных электрохимических покрытий, адаптированных к СВЧ-и ТВЧ-нагреву. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 31.15.33, 55.22.29

**20212205.** Технологические основы скоростного выдавливания коррозионностойких сталей и сплавов на основе титана при производстве заготовок изделий медицинского назначения. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.37.13, 55.16.20, 76.13.29

**20212206.** Разработка комплексных экологических и энергоэффективных градостроительных методов формирования устойчивых городов Республики Беларусь. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 67.25.03, 67.25.19, 67.25.25, 87.35.02

**20212207.** Обоснование требований защиты и эргономики средства индивидуальной защиты рук спасателя и технических решений его производства. **РПУП «Униформ»**. ГРНТИ: 81.93.39

**20212208.** Разработка устройства отображения на базе ЖК-панели, шифр «Видео». **ОАО «НИИЗВМ»**. ГРНТИ: 50.10.29

**20212209.** Разработать методы метаболической коррекции алкогольной кардиомиопатии и сопутствующей патологии растительными полифенолами. **РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси».** ГРНТИ: 31.23.99, 76.29.30

**20212210.** Изучение механизмов слияния и деления митохондрий головного мозга у крыс при алкогольном абстинентном синдроме и возможности коррекции нарушений их функционального состояния производными пластохинона. **РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси».** ГРНТИ: 31.27.25, 34.47.67

**20212211.** Установить влияние удобрения органического на основе куриного помета «Органикум» в жидкой препаративной форме на урожайность и качество зеленных культур. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.01, 68.35.37

**20212212.** Синтез импортозамещающих алкидно-стирольных и акриловых сополимеров для водно-дисперсионных лакокрасочных материалов. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.65.09, 61.65.81, 61.65.99, 81.33.35

**20212213.** Разработка методов синтеза жидкокристаллических (ЖК) соединений с широким спектром практического использования. Исследование свойств полученных соединений и ЖК-композиций на их основе. **БГТУ**. ГРНТИ: 31.21.25, 47.09.45, 47.63.35

**20212214.** Разработка технологических основ функционирования покрытий для применения в газоанализаторах. **БГТУ**. ГРНТИ: 50.13.13, 50.13.15, 50.13.17

**20212215.** Требования и методология построения информационных моделей городов. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 20.23.17, 20.53.01, 20.53.17, 20.53.19

**20212216.** Дынамічныя працэсы ў мове беларускіх сродкаў масавай камунікацыі ва ўмовах лічбавай трансфармацыі нацыянальнай медыясістэмы. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 16.21.27, 16.21.33, 19.21.07

**20212217.** Разработать научно-методическое обеспечение формирования основ функциональной грамотности воспитанников в учреждениях образования, реализующих образовательную программу дошкольного образования. **НМУ «Национальный институт образования».** ГРНТИ: 14.23.05, 14.23.07, 14.23.09

**20212218.** Разработать научно-методическое обеспечение формирования функциональной грамотности учащихся при изучении учебных предметов историко-обществоведческого и социокультурного образования в учреждениях образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования. **НМУ «Национальный институт образования».** ГРНТИ: 03.01.45, 14.01.11, 14.07.07, 14.07.09

**20212219.** Разработка базовых принципов построения измерительных преобразователей устройств контроля пучково-плазменных технологий на основе сенсорных структур с управляемыми характеристиками. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.27.49, 29.31.27, 47.14

**20212220.** Развитие теоретических и прикладных основ неразрушающего контроля материалов по параметрам отклика потенциала поверхности после статического и ударного локального нагружения. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.19.13, 59.45.71

**20212221.** Разработка программного обеспечения комплексов на основе строительных 3D-принтеров. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 50.05.19, 55.30.31, 67.17.19

**20212222.** Определение эффективности регулятора роста «Агровит R» при выращивании сельскохозяйственных культур. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.33.29

**20212223.** Структурно-фазовое состояние и свойства покрытий типа (Ti,Cr)N. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.49.15, 55.49.05

**20212224.** Разработка научно-практических основ создания инновационной системы покрытий для огне- и биозащиты конструкций. **БГТУ.** ГРНТИ: 61.65.81

**20212225.** Контактное взаимодействие и состояние пространственной повреждаемости многоэлементной системы «автомобильная шина — асфальтобетон» с учетом тепловой нагрузки вследствие трения между шиной и асфальтобетоном. **БГУ.** ГРНТИ: 30.19.51, 30.19.57

**20212226.** Плазменный синтез композиционных поверхностных слоев с улучшенными физико-механическими свойствами в металлических и керамических материалах, работающих в условиях повышенных тепловых и механических нагрузок. **БГУ.** ГРНТИ: 29.19.04, 29.27.51, 53.49.05

**20212227.** Разработка процессов магнетронного осаждения наноструктурных карбонитридных покрытий с высокими функциональными свойствами на алюминиевые и титановые сплавы для аэрокосмических применений. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.19.22, 29.27.51

**20212228.** Определение состава и свойств жидких продуктов, получаемых из различных органических отходов, с целью их возможного использования в качестве добавок к моторным топливам. **БГУ**. ГРНТИ: 44.31.35, 87.53.13

**20212229.** Жанрава-відавая адметнасць і аксіялогія беларускай фальклорнай творчасці на сучасным этапе. **БГУ**. ГРНТИ: 17.01.07

**20212230.** Правовые аспекты обеспечения налоговой безопасности в контексте современного этапа социально-экономического развития Республики Беларусь. **БГУ**. ГРНТИ: 10.21.21

20212231. Беларуская літаратура ў сацыякультурнай прасторы Кітая. БГУ. ГРНТИ: 17.07.21

**20212232.** Разработка методов и программных средств расчета распределения электромагнитного излучения систем мобильной связи новых поколений в зданиях и сооружениях и обоснование рекомендаций по их проектированию с учетом обеспечения безопасности функционирования перспективных систем мобильной связи. **БГУ**. ГРНТИ: 29.35.19, 49.43.29, 87.55.33

20212233. Информационная оценка эмоционального состояния человека при действии электромагнитных шумовых излучений и некоторых патологиях. БГУ. ГРНТИ: 34.17.35

**20212234.** Разработка научно-обоснованных подходов повышения эффективности производства ферментированных молочных продуктов. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.63.33, 65.63.91

**20212235.** Разработка и исследование свойств аморфно-кристаллических биоразлагаемых активных матриц и покрытий на основе поливинилбутираля для формирования функциональных элементов в фотонике и оптоэлектронике. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 47.09.51, 47.09.53, 47.13.11

**20212236.** Разработка состава и технологии формирования наноструктурированных пленок на основе  $SiO_2$  — $TiO_2$  —  $P_2O_5$  различными методами для применения в микроэлектронике при планаризации поверхности кристаллов ИМС с двухуровневой металлизацией. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 47.09.48, 47.09.53, 47.33.31

**20212237.** Разработка золь-гель-методом широкозонных полупроводниковых материалов на основе многокомпонентных оксидных соединений. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 47.09.29, 47.09.53, 47.14.07

**20212238.** Разработка золь-гель-метода формирования и исследование оптико-механических характеристик композиционных покрытий с малым диффузным и зеркальным отражением для применения в технике и оптическом приборостроении. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 55.22.29, 59.14.23, 81.37.15

**20212239.** Разработка золь-гель-метода формирования тонких полупроводниковых слоев с различным типом проводимости для солнечных элементов. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 44.37.29, 47.09.29, 47.09.48

**20212240.** Оптимизация пространственно-временных режимов лазерной обработки наплавленных слоев в химических средах с целью повышения коррозионной стойкости и механических свойств. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 29.33.51, 55.22.29, 81.33.07, 81.35.27

**20212241.** Разработка золь-гель методом наноструктурированных неорганических сцинтилляционных материалов, активированных редкоземельными ионами, для детектирования и преобразования рентгеновского и ионизирующего излучения. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 47.09.43, 47.09.48, 47.13.11

**20212242.** Беларуская літаратура як сацыякультурны феномен: мастацкія дамінанты, жанравы генезіс. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 17.07.21, 17.07.41, 17.07.51

**20212243.** Разработка новых методов получения чистых и стабилизированных коллоидных композиций на основе наноразмерных частиц диоксида кремния ионообменным способом для применения в электронной промышленности. **ГГУ им. Ф. Скорины.** ГРНТИ: 47.09.53, 61.35.33, 81.37.13

**20212244.** Оценка состояния генофондов популяций ценных видов шмелей юга Беларуси на основе методов ДНК-анализа. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.35, 34.23.37

**20212245.** Методологии актуализации образовательного контента на основе семантических технологий. **Институт бизнеса БГУ.** ГРНТИ: 14.35.09, 20.01.04

**20212246.** Релевантность и салиентность информации в семантике языковых и дискурсивных единиц. **МГЛУ**. ГРНТИ: 16.21.07

**20212247.** Семантический статус и реализация языковых категорий в сопоставительном аспекте (на материале немецкого, русского, белорусского языков). **МГЛУ**. ГРНТИ: 16.21.35, 16.21.39, 16.41.21

**20212248.** Методы защиты электронного оборудования от воздействия внешних импульсных и пучковых электромагнитных излучений с помощью композитных экранов различной геометрии на основе теории атомарных функций. **НИИ ППМИ БГУ.** ГРНТИ: 27.35.33, 28.17.19, 50.37.23

**20212249.** Исследование структуры и свойств новых функциональных материалов из износостойких чугунов, полученных литьем для деталей машиностроения с повышенными эксплуатационными свойствами. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.31.19, 53.49.11, 55.09.31

**20212250.** Разработка технологии получения многофункциональных слоев воздействием электромагнитным излучением и тлеющим разрядом на покрытия, полученные плазменным и лазерным методами. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.20.15, 55.20.27

**20212251.** Исследование закономерностей формирования соединений в процессах лазерной сварки и пайки с применением присадочных материалов и флюсов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 47.09.61, 55.20.15, 81.35.19, 81.35.31

**20212252.** Методы структурирующей термообработки в среде аргона и водорода для модификации морфологического, элементного и фазового состава наносимых металлоорганических покрытий с целью оптимизации структуры. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.19.22, 47.09.41, 47.09.48, 81.37.15

**20212253.** Алгоритмическое и программное обеспечение для моделирования процессов переноса (диффузия, теплопроводность, проводимость) и радиационного дефектообразования в полупроводниковых наноструктурах. **НИИ ППМИ БГУ.** ГРНТИ: 28.01.05

**20212254.** Анализ научной информации для расчета размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания в связи со строительством объекта связи «МСС местной сети Столбцовского района Минской области на участке ОС Рубежевичи — ОС Засулье». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.27.05, 87.27.07

**20212255.** Научное обоснование системы мер достаточного ресурсообеспечения производства конкурентоспособной аграрной продукции в условиях устойчивого поддержания продовольственной безопасности. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси».** ГРНТИ: 06.71.07, 68.01.11, 68.75.01

**20212256.** Влияние аминокислотных замен на белок-белковые и белок-лигандные взаимодействия ферментов подсемейства СҮР2. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.27, 31.27.15

**20212257.** Совершенствование инвестиционного взаимодействия многонациональных и белорусских предприятий в контексте инновационного развития экономики. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.54.31, 06.58.30, 06.71.03

**20212258.** Совершенствование экономических институтов государственного регулирования товаропроводящих сетей промышленного комплекса Беларуси за рубежом. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06

**20212259.** Исследование и разработка новых методов оценки качества цифровых изображений и результатов классификации данных различных типов. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23.15

**20212260.** Разработка рекомендаций по организации совмещенного производства модифицированных крахмалов для пищевых и технических целей. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.39.01, 65.39.29, 65.39.33

**20212261.** Разработка макета процедурного комплексного тренажера летного состава и лиц группы руководства полетами авиационной воинской части. **УО «ВА РБ»**. ГРНТИ: 78.19.07, 78.25.37

**20212262.** Разработка и развитие методических основ применения в машиностроительной продукции современных, в том числе наноструктурированных, материалов. **БГТУ**. ГРНТИ: 55.01.01, 55.01.05

**20212263.** Теоретическое обоснование и разработка технологических процессов поверхностного упрочнения с использованием высокоэнергетических технологий, обеспечивающих повышение характеристик усталости металлических материалов. **БГТУ**. ГРНТИ: 30.01.05, 30.03.15

**20212264.** Исследование структуры и свойств поверхностных слоев титана и титановых сплавов, модифицированных с применением электролитно-плазменного нагрева. **БГТУ**. ГРНТИ: 55.01.01, 55.01.05, 55.01.09

**20212265.** Разработка эластомерных композиций для автомобильных шин различного назначения с целью повышения их эксплуатационных свойств. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.63.29

**20212266.** Разработка технологии радиационной модификации полимерных композиционных материалов. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.61.13, 61.63.13, 61.65.09

**20212267.** Моделирование процессов переноса аэрозольных частиц в аварийных выбросах энергоустановок при наличии фазовых превращений. **БГТУ**. ГРНТИ: 27.35.47, 44.33.29

**20212268.** Разработка методов гидрооблагораживания жидких продуктов термической переработки органических отходов. **БГТУ**. ГРНТИ: 44.09.35, 61.01.91, 87.53.13

**20212269.** Чужеродный компонент в составе микробиоты сосудистых растений в условиях подзоны широколиственнососновых лесов. **БГТУ**. ГРНТИ: 68.47.37

**20212270.** Развитие методов прецизионного моделирования оптических характеристик молекулярных систем и их приложение к разработке технологий получения ультрахолодного вещества и спектральной идентификации молекул в межзвездном пространстве. **БГУ.** ГРНТИ: 29.29.19, 29.29.39, 29.29.49

**20212271.** Жаропрочные высокоэнтропийные сплавы, устойчивые к экстремальным энергетическим воздействиям. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.21, 53.49.21, 58.35.06

20212272. Молодежь как субъект нравственной ответственности в цифровой среде. БГУ. ГРНТИ: 02.51.25

20212273. Сістэма навуковай бяспекі фалькларыстыкі на шляху да інтэгратыўнасці. БГУ. ГРНТИ: 13.07.27, 17.71.01

**20212274.** Индуцированный метаболический дисбаланс клеток и клеточных органелл при полиморфизме генов аминокислотного и энергетического обмена в прогнозировании возникновения и развития кардиоваскулярных патологий человека. **БГУ**. ГРНТИ: 31.27.25, 76.03.31

**20212275.** Разработка физико-технических основ формирования тонких пленок нитридов и оксидов при использовании импульсного униполярного и биполярного питания магнетронных распылительных систем. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.03.05, 47.13.11

**20212276.** Модели обменных и спин-орбитальных взаимодействий в нанокомпозитах на основе графена. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.22, 47.09.48

**20212277.** Разработка фотолюминесцирующих анодных композиционных наноструктур на основе оксидов алюминия и ниобия с высоким аспектным отношением и вертикальной устойчивостью для приборных приложений. **БГУИР**. ГРНТИ: 31.15.33, 31.15.37, 47.09.53

**20212278.** Суверенитет — безопасность — интеграция как константы устойчивого государственного развития: международный опыт и реалии. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 11.15.41, 11.25.42, 11.25.43

**20212279.** Побыт і Быццё ў рускай і беларускай літаратуры XX–XXI стст.: каштоўнасныя трансфармацыі і іх эстэтычныя праламленні. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 17.07.29, 17.07.41, 17.07.51

**20212280.** Методическое и аппаратное обеспечение криминалистической экспертизы холодного оружия ударно-раздробляющего действия при ударном воздействии. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 10.85.31, 55.01.81, 55.09.01

**20212281.** Разработка методов решения линейных и нелинейных задач для уравнений с частными производными математической физики. **ГНУ «Институт математики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.21.19, 27.31.15, 27.35

**20212282.** «Физико-химические закономерности синтеза карбамидоглиоксалевых олигомеров и технологии их применения в деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности» в рамках НИР «Создание и анализ новых продуктов на основе производных смоляных кислот с упрочняющими, гидрофобизирующими и влагопрочными свойствами для целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности». **БГТУ**. ГРНТИ: 61.55.01, 61.55.09

20212283. Выделение микроорганизмов-деструкторов синтетических полимеров и оценка их метаболической активности. БГТУ. ГРНТИ: 34.27.17, 62.01.91, 87.19

**20212284.** Структурообразование, физико-механические и эксплуатационные свойства многокомпонентных оксикарбонитридных упрочняющих покрытий из высокоэнтропийных сплавов на изделиях инструментального назначения. **БГТУ.** ГРНТИ: 55.22.01, 55.22.29

**20212285.** Биоэкологические особенности и вредоносность вершинного короеда (*Ips acuminatus* Gyll.) и определение критериев предрасположенности сосновых насаждений к формированию очагов короедного усыхания в Беларуси. **БГТУ.** ГРНТИ: 87.27.05, 87.51.15

**20212286.** Разработка термостабильных магниточувствительных дисперсных наполнителей для создания материалов, управляемых внешним магнитным полем. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.19

**20212287.** Трансдисциплинарные стратегии в современной науке и динамика экологических рисков. **БГУ**. ГРНТИ: 02.31.21, 02.41.21, 02.41.41

**20212288.** Разработка и исследование оптических свойств планарных волноводов и микрорезонаторов для оптических усилителей, лазеров и датчиков. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.31.27, 47.09.39

**20212289.** Разработка светоизлучающих и фоточувствительных элементов на основе нанокристаллического кремния для перспективных квантовых устройств. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.99, 47.33.33

**20212290.** Новые условия регулярности параметрических задач оптимизации и их приложения. **БГУИР**. ГРНТИ: 27.37.15, 27.37.17

20212291. Механизмы воздействия электромагнитных импульсов и фемтосекундного лазерного излучения на наноструктурированные материалы и наноструктуры. БГУИР. ГРНТИ: 29.19.25, 47.09.48

**20212292.** Разработка и исследование процессов синтеза тонкопленочных покрытий из металлов прямым осаждением из вторичных ионных пучков, формируемых в ускорителе с анодным слоем в режиме ионно-пучкового фокуса. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.16, 29.27.51, 47.09.31, 47.13.33

**20212293.** Разработка анодных электролитных процессов модифицирования новых композиций переходных металлов и их наноструктурированных оксидов для создания функциональных материалов с новыми свойствами. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.22, 31.15.33, 47.09.53

**20212294.** Формирование пленок оксидов тугоплавких металлов ряда Ti, Ta, Nb со встроенным электрическим зарядом требуемой полярности и заданными оптическими свойствами для медицинских применений. **БГУИР**. ГРНТИ: 31.15.33, 76.09.43

**20212295.** Формирование наноструктурных высокоупорядоченных пленок оксидов вентильных металлов для темплатного синтеза на их основе нанокомпозитных материалов с новыми свойствами. **БГУИР**. ГРНТИ: 31.15.33, 81.09.03

**20212296.** Разработка физико-технологических основ получения наноструктурированных пленок кремния для вторичных источников энергии. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.29, 47.14.03

**20212297.** Разработка инновационной технологии создания наноструктурированных поверхностей со сложной геометрией для ориентации молекул жидких кристаллов. **БГУИР.** ГРНТИ: 31.15.33, 47.09.48, 47.63.35

**20212298.** Функциональные устройства и электронные приборы на квантовых и неравновесных эффектах в нанопроводах антимонида индия. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.48, 47.13.07, 59.13.17, 61.31.59

**20212299.** Модели механизмов спин-зависимых эффектов в кремнии, легированном сурьмой и кремниевых наноструктурах. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.22, 47.09.29

**20212300.** Спинтронные наноструктуры резистивной памяти на основе метастабильных оксидов металлов. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.23, 47.09.37, 90.27.34

**20212301.** Графен, синтезированный методом химического парофазного осаждения, для устройств спинтроники на основе сверхпроводников второго рода. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.48, 47.09.63

**20212302**. Информационно-аналитическая система превентивного управления профессиональной надежностью персонала беспилотных авиационных комплексов государственной авиации. **БГУИР**. ГРНТИ: 20.51.17, 89.29.41

**20212303.** Методы и алгоритмы моделирования средств обеспечения надежного функционирования твердотельных накопителей информации. **БГУИР.** ГРНТИ: 20.53.19, 27.35.38

20212304. Разработка технологии формирования гидрофобного слоя на поверхности стекла. БГУИР. ГРНТИ: 47.13.07

**20212305.** Физическое и математическое моделирование радиационного повреждения экранированных приборных структур. **НИИ ППМИ БГУ**. ГРНТИ: 27.35.38, 29.19.21, 29.19.31

**20212306.** Тэрміналогія электратэхнікі беларускай, рускай і англійскай моў: тлумачальны слоўнік. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 16.21.33, 16.21.47, 16.21.51, 16.31.61

**20212307.** Математические модели процессов физически нелинейного деформирования композитных конструкций. **БелГУТ.** ГРНТИ: 30.19.15, 30.19.19

**20212308.** Агробиологические и технологические особенности формирования высокопродуктивных посевов кормовых бобов в Республике Беларусь. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.31, 68.37.33

**20212309.** Энтомохорный микокомплекс, ассоциированный со стволовыми вредителями, вызывающими массовое усыхание сосновых насаждений Беларуси. **БГТУ**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.47.37, 68.47.43

20212310. Разработка методов получения новых ионообменников и ионофоров для использования в качестве компонентов мембран электрохимических сенсоров. БГУ. ГРНТИ: 31.19.15, 31.19.29, 31.21.19

**20212311.** Синтез тканеспецифичных лигандов для адресной доставки терапевтических олигонуклеотидов, реагентов для исследования белок-белковых взаимодействий и получения модифицированных иммуноглобулинов. **БГУ**. ГРНТИ: 31.27.51

**20212312.** Радиационно-стойкие гетероэпитаксиальные структуры антимонида индия на подложках арсенида галлия. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.21, 29.19.25, 59.29.33, 89.25.21

**20212313.** Культурно-историческое и хозяйственное развитие населения Беларуси в V тыс. до н. э. — I тыс. н. э.: новые материалы и интерпретации. **БГУ**. ГРНТИ: 03.41.91

**20212314.** Этнакультурная спадчына як фактар фарміравання і развіцця этнічных ідэнтычнасцей у Беларусі (XIX — пачатак XXI ст.). **БГУ**. ГРНТИ: 03.61.91

**20212315.** Социальная поддержка населения Беларуси в условиях трансформационных изменений в обществе (вторая половина XIX — начало XX вв.). **БГУ**. ГРНТИ: 03.17

**20212316.** Разработка наноструктурированных функциональных материалов с наноразмерными углеродсодержащими компонентами для фото (электро) катализаторов, сенсорных и радиопоглощающих устройств. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.25, 29.19.37, 29.35.23

**20212317.** Роль кремния в стехиометрическом балансе, формировании биологической продуктивности, трофического статуса и биоразнообразия озерных экосистем. **БГУ**. ГРНТИ: 34.35.25, 34.35.33, 87.51.14

**20212318.** Разработка методов ионно-плазменного формирования многослойных структур износостойких покрытий на рабочих поверхностях инструмента для высокоскоростной обработки резанием. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.03.05, 47.13.11

**20212319.** Формирование микро- и наноструктурированных контактных соединений в высокоскоростных 3D электронных устройствах. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.03.01, 47.09.48

**20212320.** Разработка научных основ и технологии электрохимического катодного осаждения эрбия в пористый кремний для создания нового композиционного материала. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.16, 47.09.53

**20212321.** Фотоэлектрохимические преобразователи энергии на основе тонких пленок и гетероструктур из оксида цинка. **БГУИР.** ГРНТИ: 44.37.29, 47.09.29

**20212322.** Исследование процессов переноса графена, синтезированного методом химического парофазного осаждения, с поверхности катализатора на целевую подложку и их влияния на морфологию и электрические свойства графена. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.22, 47.03.05

**20212323.** Разработка методических подходов к оценке и обоснование направлений повышения конкурентоспособности агропродовольственного сектора Республики Беларусь на рынках ЕАЭС. **БГЭУ**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.71.07

**20212324.** Разработать теоретико-методологические основы формирования институциональной среды цифровой экономики. **БГЗУ**. ГРНТИ: 06.56.31

**20212325.** Разработать научные основы стратегии и методическое обоснование развития торгово-экономического сотрудничества Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой для обеспечения внешнеэкономической безопасности страны в условиях глобализации и сетизации мировой экономики. **БГЭУ.** ГРНТИ: 06.51.65

**20212326.** Городское хозяйство Беларуси (1870-е годы — начало XX века). **БГЭУ**. ГРНТИ: 03.17

**20212327.** Политика, практика и последствия нацистского экономического геноцида на оккупированной территории Беларуси в 1941–1944 гг. (по материалам немецких трофейных документов НАРБ). **МГЛУ**. ГРНТИ: 03.09.55

**20212328.** Разработать научно-методическое обеспечение формирования функциональной грамотности лиц с особенностями психофизического развития в различных сферах жизнедеятельности в условиях инклюзивного образования. **НМУ «Национальный институт образования»**. ГРНТИ: 14.29, 14.29.01, 14.29.09

**20212329.** Моделирование тепловых процессов взаимодействия высокоинтенсивного лазерного излучения с наночастицами для использования в лазерных нанотехнологиях. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.33.47

**20212330.** Исследование, разработка составов, изготовление опытных партий и производственное опробование многофункциональных защитных покрытий для металлических конструкций печного оборудования на базе золь-гельтехнологий. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 55.22.23, 55.22.29, 55.35.35

**20212331.** Исследование механизмов воздействия лазерного излучения с различными пространственно-временными характеристиками на процессы эрозии и модификации поверхностей металлических материалов с негомогенной объемной структурой. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.33.47, 55.20.15, 55.22.19

**20212332.** Импактный мониторинг содержания химических элементов-загрязнителей в объектах окружающей среды в ареале СЭЗ «Брест» площадки «Аэропорт» и на прилегающих территориях (наблюдения 2021 года). **ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.51

**20212333.** Получение имплантационных материалов на основе сплавов титана и биоразлагаемых сплавов магния с улучшенными антикоррозионными и биоцидными свойствами. **БГТУ**. ГРНТИ: 31.01.01, 31.01.05

**20212334.** Возобновительный потенциал сосновой формации после сплошнолесосечных рубок главного пользования. **БГТУ**. ГРНТИ: 68.47.15

20212335. Цифровая трансформация социокультурных практик в белорусском обществе. БГУ. ГРНТИ: 04.51.43

**20212336.** Институционализация внутреннего рынка на территории Беларуси в XIX — начале XX в. как фактор нациообразующих процессов. **БГУ**. ГРНТИ: 03.29

**20212337.** Моделирование темной энергии и темной материи в скалярно-тензорной теории гравитации с самодействующим скалярным полем. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.05.03, 89.53.41

**20212338.** Статистический анализ частотно-пространственного распределения биоэлектрической активности мозга у пациентов с бруксизмом и иными нарушениями центрального контроля соматических функций. **БГУИР**. ГРНТИ: 76.13.15, 76.13.23

**20212339.** Синтезировать и исследовать свойства органических гетероструктур «полупроводник в диэлектрической матрице» для фотоники и биокатализа. **БГУИР**. ГРНТИ: 31.15.29, 47.09.29

**20212340.** Разработка процессов управляемого воспроизводимого формирования высокоупорядоченных иммобилизующих наноструктур методами анодного окисления для химической модификации. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.22, 31.15.33, 47.09.53

**20212341.** Разработка методов синтеза, структурные и термисторные свойства пленочных гибридных органо-неорганических перовскитов на подложке из алюминия с нанопористым оксидом алюминия. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.22, 55.09.43

**20212342.** Совершенствование монетарной политики для обеспечения стабильного экономического развития экономики Республики Беларусь. **БГЗУ**. ГРНТИ: 06.73.02, 06.73.15

**20212343.** Система образования на территории Беларуси в XVI–XVIII вв. **БГЗУ**. ГРНТИ: 14.15.01, 14.15.15

**20212344.** Методологические основы и инструментарий совершенствования инновационно-инвестиционных механизмов обеспечения социально-экономической безопасности государства в условиях глобальной реконфигурации внешнеэкономических связей. **БГЗУ**. ГРНТИ: 06.51.67, 06.51.71, 06.52.17

**20212345.** Методологическое и инструментальное обеспечение анализа и оценки структурных изменений белорусской экономики в условиях цифровой трансформации. **БГЭУ**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.61.33, 06.71.02

**20212346.** Интеллектуализация экономики Республики Беларусь: концептуальные подходы, разработка стратегий управления интеллектуальными ресурсами организаций, новые бизнес-модели в контексте развития рынка высокотехнологичной продукции и объектов интеллектуальной собственности, обоснование предложений по их использованию в Республике Беларусь. **БГЭУ.** ГРНТИ: 06.81.23

**20212347.** Модернизация системы контроля платежеспособности страховых организаций Республики Беларусь на основе риск-ориентированного подхода. **БГЭУ**. ГРНТИ: 06.73.65

**20212348.** Механизмы и направления развития единого рынка услуг ЕАЭС в условиях реализации концепции «Интеграция+» в контексте обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь (деловые услуги). **БГЭУ**. ГРНТИ: 06.51.65, 06.51.77, 06.52.41

**20212349.** Повышение эффективности реализации и защиты прав участников перевозок грузов железнодорожным транспортом в условиях евразийской интеграции. **БГЗУ**. ГРНТИ: 10.23.35, 10.23.65, 10.33.53

**20212350.** Разработка золь-гель-метода получения и исследование свойств ультрадисперсных порошков оксида алюминия требуемого фазового состояния и морфологии поверхности и формирование на их основе сапфироподобных стекол методом горячего прессования. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 47.09.41, 61.35.31, 81.37.09

**20212351.** Разработка методов и установление закономерностей формирования нанотрубок на основе оксидов полупроводников и металлов для электроники и солнечной энергетики. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 44.37.29, 47.09.29, 47.09.48

**20212352.** Разработка состава и способа формирования золь-гель-методом композиционных покрытий для конструкционных материалов приборостроения. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 55.09.43, 55.22.29, 59.13.17

**20212353.** Индуцированный метаболический дисбаланс клеток и клеточных органелл при полиморфизме генов аминокислотного и энергетического обмена в прогнозировании возникновения и развития кардиоваскулярных патологий человека. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 31.19.29, 34.15.65, 34.23.17, 76.29.30

**20212354.** Разработать научно-методическое обеспечение формирования функциональной грамотности учащихся при изучении учебных предметов гуманитарного образования в учреждениях образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования. **НМУ «Национальный институт образования»**. ГРНТИ: 14.25, 14.25.01, 14.25.09

**20212355.** Разработка технологических основ формирования наплавленных покрытий с управляемым градиентом свойств с использованием сканирующего излучения волоконных лазеров. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.33.51, 55.20.15, 55.22.19

**20212356.** Исследование эффективности применения хитозана как стабилизатора в технологии напитков брожения. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.43.03, 65.43.31, 65.43.91

**20212357.** Исследование и разработка технологии упрочнения инструмента из сталей и сплавов нанесением высокопрочных покрытий гальваническими и плазменными методами. **БГТУ**. ГРНТИ: 55.20.19, 55.20.27, 55.31.39, 66.29.21

**20212358.** Разработка новых жидкокристаллических композиций, модифицированных хиральными наноструктурами. **БГУ**. ГРНТИ: 20.53.21, 31.15.15, 31.25.15

**20212359.** Математическое и компьютерное моделирование контактного взаимодействия многих деформируемых тел, напряженно-деформированного состояния и износа применительно к режущему инструменту сельскохозяйственного комбайна. **БГУ**. ГРНТИ: 30.19.29, 30.19.51, 30.19.57

**20212360.** Развитие континуальных моделей наноразмерных структур и объектов на основе двухфазной нелокальной теории упругости. **БГУ**. ГРНТИ: 30.19.19, 30.19.21, 30.19.23, 30.19.33

**20212361.** Философия государственности: основные модели в интеллектуальной культуре Беларуси. **БГУ**. ГРНТИ: 00.08, 02.91.91, 13.91

**20212362.** Разработка нового статического метода исследования проницаемости пищевых упаковочных пленок по отношению к летучим органическим веществам. **БГУ**. ГРНТИ: 31.21.19, 61.13

**20212363.** Формирование наноструктурированных сегнетоэлектриков группы перовскита на основе соединений Ті, Zr, Nb и Ві, Sr и Те методом химического и электрохимического осаждения на регулярные матрицы и исследование их характеристик. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.33, 47.09.48, 61.13.21, 61.31.59

**20212364.** Модифицирование свойств композиционных наноструктурированных пленок на основе оксидов вентильных металлов с помощью радиационного облучения. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.13, 29.19.22, 47.09.53

**20212365.** Разработка химических и электрохимических методов формирования матричных наноструктур и наноструктурированных пленок на основе оксидов, теллуридов и антимонидов переходных металлов и исследование их хемочувствительных, фотовольтаических и термоэлектрических свойств. **БГУИР**. ГРНТИ: 31.15.33, 47.09.48, 50.09.37, 61.13.21

**20212366.** Образование и интеллектуальная культура как константы гуманитарной безопасности и суверенитета Республики Беларусь. **БГУИР.** ГРНТИ: 02.11.21, 14.35.09

**20212367.** Трансформация бизнес-моделей белорусских коммерческих организаций в условиях цифровизации. **Институт бизнеса БГУ**. ГРНТИ: 06.71.01

**20212368.** Трансформации современной исторической прозы в белорусской и зарубежной литературе. **МГЛУ**. ГРНТИ: 17.07.31, 17.82.31

**20212369.** Разработать научно-методическое обеспечение формирования функциональной грамотности обучающих ся в воспитательном процессе учреждений образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования. **НМУ «Национальный институт образования»**. ГРНТИ: 14.25.05

**20212370.** Контроль и мониторинг механических и гидромеханических передач со сложным движением звеньев. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.03.14, 55.03.45, 55.43.41

**20212371.** Исследование методов получения оксидных покрытий на поверхности вентильных металлов с применением высокочастотного импульсного микродугового оксидирования. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 55.20.99, 55.22.23

**20212372**. Исследование методов энергоэффективной импульсной электролитно-плазменной размерной и финишной обработки металлических материалов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.20.99, 55.22.17

20212373. Разработка биометрического подхода к экспресс-оценке эффективности человеко-машинного взаимодействия. БрГТУ. ГРНТИ: 81.95.57

**20212374.** Развитие методологии проектирования комплексов технологического оборудования заготовительного производства, работающего в условиях интенсивных циклических, вибрационных, ударных, истирающих и тепловых воздействий. **ОАО «НПО Центр»**. ГРНТИ: 30.15.15, 55.03.11, 55.33.01, 55.33.41

**20212375.** Актуализировать каталог сейсмичности для района размещения Белорусской АЭС. **ГУ** «**Центр геофизического мониторинга НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 37, 37.31.19

**20212376.** Разработать научно-методологические подходы к анализу деятельности учреждений среднего специального образования в сфере культуры в Республике Беларусь. Создать рекомендации по определению эффективности деятельности учреждений среднего специального образования в сфере культуры. **УО «БГАМ»**. ГРНТИ: 13.15.61, 18.15.61, 18.41.15

**20212377.** Исследовать документальный фонд по истории Белорусской государственной академии музыки и подготовить рукопись научного издания «Белорусская государственная консерватория — Академия музыки: история в документах (1932–2020)». **УО «БГАМ»**. ГРНТИ: 13.09, 13.91, 18.15.61

**20212378.** Структурно-фазовое состояние и микроструктура быстрозатвердевших легированных металлами силуминов, подвергнутых обработке давлением при воздействии ультразвука. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.15, 53.49.05

**20212379.** Волновые течения капиллярных струй, слоев, пленок в центробежных, постоянных и переменных температурных полях и их применение в технологических процессах. **БГУ**. ГРНТИ: 30.17.19, 30.17.31, 30.17.35

**20212380.** Научное обоснование нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, сбрасываемых производственным филиалом ОАО «Савушкин продукт» в г. Береза после очистных сооружений в водный объект, с учетом гидрологических измерений в створе выпуска сточных вод в р. Ясельда. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20212381.** Научное обоснование нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, сбрасываемых СП «Леор Пластик» ООО после проектируемых очистных сооружений в водный объект, с учетом проведенных гидрологических измерений в створе выпуска сточных вод в водный объект. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20212382.** Разработка инструментальной методики оценки тяжести трудового процесса при выполнении трудовых операций по перемещению грузов с помощью механизмов, толкания, без полного поднятия и так далее. **РУП «РЦОТ Минтруда и соцзащиты»**. ГРНТИ: 86.19, 86.21

**20212383.** Разработка методик по оценке классов условий труда с учетом применения эффективных СИЗ. **РУП «РЦОТ Минтруда и соцзащиты»**. ГРНТИ: 86.19, 86.21

**20212384.** Наземные биоценозы в условиях глобальных изменений в разных климатических зонах Антарктики. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.25, 87.05

**20212385.** Доработать проект Стратегии в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2035 г. в части растительного мира и лесов. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 87.51.15

**20212386.** Провести исследования и выдать рекомендации по безопасной отработке слоев 2, 2–3, 3 нижними лавами с уменьшенной потолочиной на Третьем калийном горизонте Старобинского месторождения. **НПУП «Институт горного дела»**. ГРНТИ: 52.13.15, 52.13.23, 52.13.25

**20212387.** Провести шахтные исследования, определить величину опорного и бокового горного давления при отработке запасов по слоям 2, 2–3, 3 механизированным комплексом в очистных и подготовительных выработках лавы № 1–1 рудника Петриковского рудоуправления. **НПУП «Институт горного дела»**. ГРНТИ: 52.13.15, 52.13.23, 52.13.25

**20212388.** Разработка облика мультиспектральной оптико-электронной системы для разведывательных беспилотных летательного аппаратов. **УО «ВА РБ»**. ГРНТИ: 78.25

**20212389.** Квантовые фазовые эффекты для заряженных частиц и диполей в электромагнитных полях. Эффект Мессбауэра во вращающихся системах и природа энергетических сдвигов между резонансными линиями испускания и поглощения. **БГУ.** ГРНТИ: 29.05.33, 29.05.81

**20212390.** Разработка алгебро-геометрических и представленческих методов исследования конечно порожденных групп, конечномерных алгебр и квадратичных форм. **БГУ**. ГРНТИ: 27.17.17, 27.17.19, 27.17.33

**20212391.** Разработка структуростабильных электрочувствительных наполнителей для создания материалов, управляемых внешним электрическим полем. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.19

**20212392.** Разработка метода численно-аналитического моделирования контактного взаимодействия технических объектов ответственного назначения на основе ускорения распараллеленных гранично-элементных вычислений. **БГУ**. ГРНТИ: 30.19

**20212393.** Исследование функциональных процессов в нервной ткани, связанных с обучением, с применением двумерных и трехмерных клеточных конструкций с углеродными наноматериалами в качестве структурных и сенсорных элементов. **БГУ.** ГРНТИ: 34.17.23, 34.17.29

20212394. Кантовский мирный проект как философско-мировоззренческое обоснование безопасности современного мира. БГУ. ГРНТИ: 02.91.01

**20212395.** Облученность приземным солнечным излучением как один из главных факторов формирования продукционного потенциала озерных экосистем. **БГУ**. ГРНТИ: 29.31.41, 34.35.25

**20212396.** Разработка научных основ технологий химической модификации волокнообразующих полимеров и материалов на их основе. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 31.15.35, 31.25.19, 61.67

**20212397.** Разработка инженерных методов и методик для расчета прочностных и деформационных характеристик конструкционных изделий машиностроения из композитов и других материалов при действии статических, динамических и тепловых нагрузок. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 30.19.23, 30.19.51, 55.09.43

**20212398.** Исследование технологии формирования наноструктурированных многофункциональных покрытий на основе сплавов из цветных металлов в условиях сверхскоростной кристаллизации в процессах лазерного переплава. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 53.03.05, 55.09.31, 55.20.15

**20212399.** Модифицирование порошков оксидной керамики методом термодиффузионной обработки и разработка технологии создания наноструктурированных покрытий из них комбинированными методами плазменного напыления и лазерной обработки. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 55.09.43, 55.22.23, 55.22.31

**20212400.** Исследование и разработка технологии формирования градиентных покрытий на чугунных деталях методами лазерного модифицирования поверхности с использованием редкоземельных материалов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.03.05, 55.09.31, 55.20.15

**20212401.** Исследование влияния технологических параметров лазерно-плазменной поверхностной обработки элементов деталей машин на структуру, геометрические параметры и физико-механические свойства упрочненных слоев. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 53.03.05, 55.09.29, 55.20.15

**20212402**. Исследование и разработка упрочняющей финишной ультразвуковой обработки рабочих контактных поверхностей деталей быстроразъемной муфты. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.03.35, 55.20.23, 55.21.21

**20212403.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Строительные материалы, конструкции, технологии» («Строительные материалы»). **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 67.01.75, 67.09

**20212404.** Исследование и разработка процесса ультразвукового воздействия для интенсификации процессов пластической деформации труднодеформируемых металлов и сплавов. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 55.16.17, 55.20.23, 55.20.27

**20212405.** Модернизация пневмопароводяной сушильной установки «Пеко» (исследование и выбор схем очистки газов от твердых частиц при эксплуатации сушилок «Пеко» для достижения норм выбросов, установленных в таблице Е.16 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017). **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 87.17.03, 87.17.15, 87.17.37

**20212406.** Разработка геоинформационной телемеханической системы контроля и регулирования защитных потенциалов подземных магистральных нефтепроводов. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 50.47.31, 73.39.41, 73.39.97

**20212407.** Научное обоснование нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, сбрасываемых ОАО «Лидское пиво» после проектируемых очистных сооружений в водный объект, с учетом гидрологических измерений в створе выпуска сточных вод в водный объект. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20212408.** Разработать и изготовить экспериментальный образец лазерного аппарата для воздействия на биологические жидкости в специализированных емкостях. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.33.03, 29.33.15

**20212409.** Создание на основе использования гибридных и мутантных популяций нового исходного материала льнадолгунца и выделение перспективных образцов с высоким содержанием и качеством волокна для включения в селекционный процесс. **РУНП «Могилевская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.35

**20212410.** Квантово-полевой подход к описанию электронных и транспортных свойств двумерных топологических материалов с экзотическими фермионными квазичастичными возбуждениями. **БГУ**. ГРНТИ: 29.05.23, 29.19.22

**20212411.** Компьютерное моделирование газодинамических процессов и химической кинетики при гиперзвуковом движении осесимметричного тела в горючей смеси. **БГУ**. ГРНТИ: 29.17.15, 30.17.33, 50.41.25

**20212412.** Спектральный и энтропийный анализ сингулярных и нелокальных операторов, возникающих при моделировании неустойчивых технологических и экономических режимов. **БГУ**. ГРНТИ: 27.41.19, 27.41.77

**20212413.** Белорусское востоковедение в фундаментальном и прикладном представлении. **БГУ**. ГРНТИ: 13.07.25, 13.11.47, 16.21.07, 16.31.31

**20212414.** Внешняя политика Республики Беларусь в отношении стран Ближнего и Среднего Востока, Южной и Центральной Азии, Латинской Америки и Африки. **БГУ**. ГРНТИ: 03.09

**20212415.** Социальная трансформация белорусского общества и процессы государственного строительства в Беларуси в 20–30 гг. XX в. **БГУ**. ГРНТИ: 03.01.07, 03.17

**20212416.** Тенденции совершенствования уголовного и уголовно-исполнительного законодательства и практики его применения в условиях цифровой трансформации общества и защиты прав человека. **БГУ**. ГРНТИ: 10.77.01, 10.77.51, 10.83, 10.85

**20212417.** Разработать методические рекомендации по повышению конкурентоспособности учреждений высшего образования Республики Беларусь на мировом рынке услуг в области образования. **БГУ**. ГРНТИ: 06.51.51, 14.01.17, 14.01.75

**20212418.** Создание научно-методологических основ переработки зернобобовых культур белорусской селекции для получения мучных изделий. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.29.31, 65.33.35

**20212419.** Кадры промышленности Беларуси как фактор трансформации политической системы и экономических моделей (1945–2019). **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 03.09.55, 03.17

**20212420.** Разработка методов, алгоритмов и программных средств для анализа и повышения качества генераторов случайных и псевдослучайных числовых последовательностей на основе выявления стохастических зависимостей сложной структуры. **НИИ ППМИ БГУ**. ГРНТИ: 27.43.51, 81.96

**20212421.** Библиотека процедур для компьютерного мониторинга данных и принятия решений на основе методов последовательного анализа. **НИИ ППМИ БГУ**. ГРНТИ: 20.01.07, 27.43.51, 83.77.31

**20212422.** Методы, алгоритмы и библиотека программ статистической классификации дискретных многомерных данных, дискретных временных рядов и дискретных случайных полей. **НИИ ППМИ БГУ.** ГРНТИ: 27.43.17

**20212423.** Анализ нагруженности трансмиссий полноприводных мобильных машин с автоматическим управлением межосевыми и межколесными связями. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.03.05, 55.43.33

**20212424.** Разработка научных основ способов поверхностного упрочнения и модификации поверхности сплавов титана и магния биосовместимыми легирующими компонентами для улучшения их физико-механических свойств. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.21.19, 55.22.19, 55.22.23

**20212425.** Исследование технологии формирования многофункциональных защитных покрытий газотермическим напылением и лазерной наплавкой на основе порошковых материалов, полученных литейно-металлургическим методом. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.39.29, 55.09.29, 55.20.15, 81.35.33

**20212426.** Исследование и разработка технологии упрочняющей ультразвуковой обработки поверхностей металлических изделий. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 29.37.17, 55.20.23, 55.21.21

**20212427.** Моделирование процессов магнетронного распыления с учетом конструктивных особенностей магнетронных распылительных систем при формировании покрытий для ИК-излучателей газоанализаторов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.20.15, 55.22.01, 55.22.29

**20212428.** Разработка технологических методов высокоэнергетической лазерной обработки для получения гибридных многослойных материалов, стойких к ударным воздействиям. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.20.15, 55.21.99, 55.22.19

**20212429.** Исследование и разработка технологии формирования износостойких 3D градиентных слоев с использованием технологий «кинжальной» лазерной обработки. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.20.15, 55.21.15, 55.22.19

**20212430.** Разработка, исследование и внедрение составов сухих смесей для бетонов принтерного изготовления изделий, возведения строительных конструкций, строительства зданий и сооружений различного назначения способом безопалубочного 3D бетонирования. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 67.09.33, 67.11.31, 67.15.39

**20212431.** Повышение энергоэффективности эксплуатации групповых водозаборов подземных вод за счет оптимизации режимов их работы и создания высокодебитных ремонтопригодных скважин. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 70.01.83, 70.17.35, 70.19.15, 70.19.17

**20212432.** Канфесійны стыль сучаснай беларускай мовы: праблема ідэнтыфікацыі, функцыянаванне, лінгвістычная характарыстыка. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 16.21.33, 16.21.55, 16.21.61

**20212433.** Разработка и исследование новых комплексно-легированных самофлюсующихся материалов из мелкодисперсных металлических отходов для создания функциональных покрытий и применения в отделочной магнитноабразивной обработке. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 53.49.13, 55.22.19, 55.22.29, 55.23.09

**20212434.** Оценить туристический потенциал лесного фонда, разработать направления его эффективного использования и меры по снижению рекреационных нагрузок на лесные экосистемы с целью устойчивого развития экологического туризма в Могилевской области. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 06.71.57, 06.71.63, 71.37.75, 87.01.75

**20212435.** Выполнение научного анализа обращения с опасными отходами и подготовка проекта Национального доклада о выполнении Республикой Беларусь Базельской конвенции за 2020 год (этап 2021 г.). **РНИУП «БелНИЦ "Экология"»**. ГРНТИ: 87.05, 87.05.31

**20212436.** Физико-химические механизмы индукции синтеза антиоксидантов полифенольной природы в культурах клеток и тканей растений семейств *Gramineae* и *Fabaceae*. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.17.09, 34.17.19

**20212437.** Синтез и коллоидно-химические свойства биосовместимых фосфатов кальция и гибридных материалов на их основе с биополимерами. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.25, 31.15.37, 61.45.29

**20212438.** Научное обоснование приемов создания сенокосных травосмесей на основе белорусских сортов костреца безостого, формирующих трехукосные травостои, с содержанием обменной энергии 10 МДж/кг и сырого протеина не менее 16 % в условиях северо-восточной части Беларуси. **РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.47

**20212439.** Сравнительная оценка биологической и хозяйственной эффективности пестицидов компании ООО «Франдеса» на озимой и яровой пшенице, люцерне, озимом и яровом рапсе. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.29, 68.35.37, 68.35.47, 68.37.13

**20212440.** Оценить в мелкоделяночных опытах урожайность и качественные показатели 6 гибридов кукурузы, поставляемых в Республику Беларусь. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20212441.** Определить затраты жизненного цикла здания с целью совершенствования нормативных правовых актов. **НППРУП «Стройтехнорм»**. ГРНТИ: 06.71.05, 67.29.29, 75.29.31

**20212442.** Провести исследования, разработать и внедрить метод медицинской профилактики сердечно-сосудистых осложнений при коморбидной патологии у пациентов-работников ОАО «Беларуськалий» с применением современных возможностей телемедицинских технологий. **ГУ «РНПЦ Кардиология»**. ГРНТИ: 76.01.93, 76.13.15, 76.29.29, 76.29.30

**20212443.** Разработать метод вторичной медицинской профилактики рецидивирования средних отитов у детей путем коррекции нарушений микробного состава носоглотки. **ГУ «РНПЦ оториноларингологии»**. ГРНТИ: 76.29.54

**20212444.** Разработать и внедрить методику немедикаментозного повышения концентрации внимания и когнитивных функций спортсменов с использованием транскраниальной микрополяризации. **ГУ «РНПЦ психического здоровья»**. ГРНТИ: 76.29.52, 76.35.41

**20212445.** Пленки на основе халькогенидов, металлооксидов и углерода для преобразования энергии. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.19.22, 29.19.31

**20212446.** «Советское прошлое» в концепции современной исторической политики Республики Беларусь. **БГУ**. ГРНТИ: 03.17

**20212447.** Оценка гидролого-климатических режимов территории Беларуси в современных условиях. **БрГТУ**. ГРНТИ: 37.23.02, 37.27.02, 87.29.02

**20212448.** Лазерная модификация структуры и свойств цветных металлов при неразрушающем лазерном воздействии. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.21, 29.19.22, 29.33.47

**20212449.** Электровзрывной синтез наноструктур для модификации материалов и изделий. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.27.25, 29.27.51

**20212450.** Электроплазменное диспергирование проводящих материалов в жидкости для создания наносуспензий и модификации поверхности изделий. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.27.43, 55.20.19

**20212451.** Исследовать механизмы структурообразования регенерированных термопластов и разработать методы повышения параметров деформационно-прочностных и реологических характеристик функциональных композитов на их основе. **ГрГУ им. Я. Купалы.** ГРНТИ: 55.09.43, 55.24.29, 61.61.09, 61.61.91

**20212452.** Антибактериальные и ранозаживляющие свойства наночастиц металлов при индивидуальном и сочетанном воздействии лазерным излучением. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.33.47, 53.49.15, 76.09.33

**20212453.** Разработка научно-методического обеспечения и совершенствование лазерно-эмиссионных и рентгенофлуоресцентных методов анализа элементного состава материалов, веществ и изделий. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.27.15, 29.33.47, 29.33.49

**20212454.** Канфесійны фактар у сацыякультурным развіцці і паўсядзённым жыцці Беларусі (канец X — пачатак XXI ст.) у святле найноўшых тэарэтыка-метадалагічных падыходаў. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 03.17, 21.15.61, 21.41.45

**20212455.** Лабораторное моделирование очистки СОЖ стоков. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 31.15.37, 34.35.51, 87.19.02

**20212456.** Прасодыя англійскага маўлення ва ўмовах рэгіянальнай дыферэнцыяцыі носьбітаў беларускай мовы. **МГЛУ.** ГРНТИ: 16.21.37

**20212457.** Биоэнергетика тромбоцитов как системный маркер митохондриальных и клеточных энергетических процессов в организме человека. **ПолесГУ**. ГРНТИ: 31.27.39, 34.17.23, 76.03.31

20212458. Разработка комплекса ресурсосберегающих технических и технологических решений, обеспечивающих конкурентоспособность подвижного состава железных дорог и снижение затрат на его эксплуатацию, на основе развития современных цифровых технологий моделирования динамики и прочности машин. БелГУТ. ГРНТИ: 30.19.51, 55.41.37

**20212459.** Разработка новых подходов к получению синтетической ДНК. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.29, 62.37, 62.99.31

**20212460.** Оценка изменений агроклиматических ресурсов территории Республики Беларусь в период осеннего сева сельскохозяйственных культур. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 37.23.51, 68.29.05, 68.35.29

**20212461.** Изучение доминирующего состава и распространения фитопатогенов, паразитирующих на *Linum Usitatissimum* L., для создания инфекционных фонов и использования в практической селекции. **РНДУП «Институт льна»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.37, 68.37.07

**20212462.** Проведение регистрационных испытаний химических средств защиты растений производства Bayer AG (Федеративная Республика Германия). **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.37.13

**20212463.** Разработать методы получения очищенного и инактивированного препарата вируса SARS-CoV-2 как кандидата для создания вакцины. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 34.27.59, 76.29.50, 76.31.35

**20212464.** Создание гистологических препаратов предопухолевых и опухолевых процессов в органах женской репродуктивной системы и их диагностические исследования методами микроскопии с использованием в качестве зондов молекул красителей, флуоресцентных нанокристаллов и плазмонных наночастиц. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 29.31.26, 76.03.49. 76.29.49

**20212465.** Исследования инновационных способов проектирования асимптотически устойчивых компонентов амортизаторов и гидроопор машиностроительной техники, разработка теоретических основ и развитие методологии управления их эксплуатационными свойствами. **БГУ**. ГРНТИ: 30.03.15, 30.03.19, 30.15.27, 30.19.21

**20212466.** Технология получения наноструктур из гальванических металлов и сплавов методом лазерной абляции и исследование их размерных параметров, морфологии и свойств для наноструктурированных защитно-декоративных покрытий. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.29.39, 29.33.15, 29.33.47

**20212467.** Исследование, разработка, измерительный контроль структуры и параметров различных оптических элементов и лазерных сред, активированных сложными органическими соединениями и наночастицами. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.31.27, 29.33.47, 29.33.49

**20212468.** Создание современной автоматизированной системы контроля радиационной обстановки окружающей среды (АСКРО) на базе имеющихся автоматизированных систем радиационного контроля (АСРК), функционирующих в зоне влияния Игналинской, Ровенской, Чернобыльской АЭС. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 50.43.15, 87.01.81

**20212469.** Моделирование электрогидродинамических процессов в капиллярах эмиттеров коллоидных микродвигателей. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.23.01, 55.42.42, 89.23.99, 89.25.25

**20212470.** Вакуумно-плазменный высокоэнергетический синтез многокомпонентных наноструктурированных покрытий с использованием сложнолегированных катодов, полученных литейно-деформационным методом на изделия медицинского назначения и инструмент. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 55.20.15, 55.22.19, 76.13.99

**20212471.** Моделирование и расчет характеристик датчика угла наклона навигационного уровня с чувствительным элементом повышенной маятниковости и подвесами криволинейной формы. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 47.14.07, 59.14.21

**20212472.** Разработка методов построения систем дистанционного мониторинга состояния объектов на базе микроэлектронных сенсоров и интеллектуальных датчиков. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 50.09.37, 59.03.05, 59.35

**20212473.** Методы вычисления эффективных физических свойств наноструктурированных композиционных материалов, применяемых в электронике. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.35.47

**20212474.** Исследование пропускной способности и устойчивости мелиоративных каналов, разработка методики их расчета, способов и конструкций креплений, повышающих эксплуатационную надежность проводящей сети. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 70.17.55

**20212475.** Цифровая модернизация горной промышленности Республики Беларусь в контексте обеспечения экономической безопасности страны. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 06.39.31, 06.54.51, 06.71.02

**20212476.** Разработать и внедрить метод оценки и прогноза психофункционального состояния и адаптационных возможностей у юных спортсменов при исследовании особенностей вегетативной нервной системы в условиях предсоревновательной подготовки. **ПолесГУ.** ГРНТИ: 76.35.41

**20212477.** Состояние природной среды Беларуси и ее региональная комплексная оценка за 2020 г. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.01.73

**20212478.** Генетическое разнообразие и молекулярные механизмы лекарственно-устойчивой эпилепсии у детей. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси».** ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.53, 76.03.39

**20212479.** Эффективные оценки мер в метрической теории диофантовых приближений. **ГНУ «Институт математики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.15.23, 27.15.25

**20212480.** Исследование и выделение сортов сливы, земляники садовой и винограда на пригодность к изготовлению сушеных и вяленых плодов и ягод. **РНПДУП «Институт плодоводства»**. ГРНТИ: 65.09.05, 65.53.33

**20212481.** Определить оптимальную густоту стояния растений двух гибридов кукурузы, выращиваемых на силос в условиях центральной части Беларуси. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20212482.** Проведение исследований по обеспечению потребностей НАН Беларуси в современной языковой практике в официальной сфере коммуникаций в условиях государственного билингвизма. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси.** ГРНТИ: 16

**20212483.** Исследование и разработка методик ускоренной селекции и концентрирования бактерий из цельной крови с помощью биосенсорных чип-форматов. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.03.43

**20212484.** Разработка и верификация моделей физических процессов в медико-биологических объектах и средах, а также создание алгоритмов и сценариев взаимодействия с ними пользователя в спроектированных средах. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.03.29

**20212485.** Разработать и научно обосновать метод оценки риска здоровью населения от воздействия химических веществ, определяющих органолептические свойства питьевой воды, при возникновении чрезвычайных ситуаций на системах централизованного питьевого водоснабжения. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 76.33.29, 76.33.33

**20212486.** Разработать и внедрить методику определения гемотрансфузии в допинг-контроле. **УЗ «Национальная антидопинговая лаборатория».** ГРНТИ: 34.39.27, 76.29.33

**20212487.** Исследование структурно-фазовой модификации поверхности инструментальных и конструкционных сталей под воздействием высокотемпературных источников нагрева и разработка комбинированных методов упрочнения технологической оснастки с применением плазмы, генерируемой в различных средах. **БрГТУ**. ГРНТИ: 55.21.15, 55.21.99

**20212488.** Разработать систему прогнозирования и визуализации затопления и связанных социально-экономических рисков в условиях дождевого паводка на урбанизированных территориях. **БрГТУ**. ГРНТИ: 50.01.94, 50.43.19, 81.93.21

**20212489.** Новая рэалістычная парадыгма ў замежнай і беларускай мастацкай прозе XXI стагоддзя. **МГЛУ**. ГРНТИ: 17.09.91

**20212490.** Разработка и исследование пористых композиционных материалов на основе базальтовых волокон. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.39.03, 55.23, 67.09.37, 81.09

**20212491.** Разработка конструкции, расчет и моделирование физико-механических характеристик мультисенсорной системы при детектировании состава газов на основе программируемой термической адсорбции-десорбции в наноструктурированных нанокомпозитах из смешанных оксидов переходных металлов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 47.14.07, 59.14.21

**20212492.** Разработка методов биологической рекультивации техногенных и нарушенных почв на основе оптимизации их водно-воздушного и питательного режимов и создания устойчивых фитоценозов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 70.25.17, 87.21.09, 87.21.23

**20212493.** Исследовать воздействие поверхностных водных объектов на прилегающие территории и сооружения и разработать методы расчета устойчивости оградительных дамб, зон затопления и подтопления для предотвращения аварийных ситуаций. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 70.03.03, 70.17.47, 70.94.03

**20212494.** Разработка методики оперативного определения актуальных границ водного зеркала водоемов по открытым источникам аэро-космосъемки (на примере Круглянского района). **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 70.03.05, 87.27.02

**20212495.** Общественно-политические последствия динамики институтов социализации в контексте цифровой трансформации общества. **БИСИ**. ГРНТИ: 04.21, 06.01, 11.01, 20.15

**20212496.** Реализация исторической политики Беларуси в контексте современных вызовов и угроз национальной безопасности. **БИСИ.** ГРНТИ: 11.01.65

**20212497.** Формирование технического облика современной энергонасыщенной цифровой фазированной антенной решетки с высокоэффективной интегрированной системой термостабилизации. **ГП «Центр радиотехники НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.17.35, 47.49.29

**20212498.** Принципы построения и технические пути создания высокоинформативной цифровой помехоустойчивой аппаратуры радиолокационного мониторинга земной поверхности для космических аппаратов. **ГП «Центр радиотехники НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 47.49.29

**20212499.** Повышение надежности функционирования и совершенствование конструкции и систем управления беспилотных летательных аппаратов (БЛА) на основе цифровых моделей. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 28.17.19, 55.47.07, 73.49.99

**20212500.** Разработать биологические обоснования на заготовку и закупку виноградной улитки в Гродненском, Ивьевском, Мостовском, Новогрудском, Свислочском, Щучинском районах Гродненской области; Барановичском, Дрогичинском районах Брестской области; Витебском, Чашникском, Шумилинском районах Витебской области Республики Беларусь. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.15, 34.35.17

**20212501.** Синтез пептидных нейропротекторов, обладающих анксиолитической и антидепрессивной активностью. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.27

**20212502.** Полный синтез свингоэйстеролов. ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси». ГРНТИ: 31.21.19, 31.23.19

**20212503.** Культура захавання і трансляцыі памяці ў беларусаў у XX — пачатку XXI ст. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 03.17, 03.61.91

**20212504.** Разработать и внедрить научно обоснованные рекомендации по организации питания спортсменов отдельных видов спорта. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 76.01.39, 76.33.35, 76.35.41

20212505. Язычество в истории белорусских земель. БГУ. ГРНТИ: 03.17

**20212506.** Разработка методологических основ и обоснование механизмов устойчивого развития сельских территорий. **БГЭУ.** ГРНТИ: 06.52.17, 06.61.33, 06.71.07

**20212507.** Разработать концептуальные основы и направления развития интеллектуального капитала в Республике Беларусь как фактора обеспечения экономической безопасности государства в условиях глобализации и цифровизации мирового хозяйства. **БГЭУ**. ГРНТИ: 06.01.29, 06.03.07, 06.52.17, 06.54.01

**20212508.** Разработка методологии статистической оценки экономической безопасности на основе моделирования и прогнозирования показателей конкурентоспособности страны в условиях цифровизации экономики. **БГЗУ**. ГРНТИ: 06.35.33, 06.35.35, 06.35.51

**20212509.** Развитие внешней торговли Республики Беларусь в 1991–2020 гг. БГЭУ. ГРНТИ: 03.01.45, 03.17, 03.29

**20212510.** Разработать модель развития интеллектуального капитала предприятия, обеспечивающую оптимизацию его производственной функции. **БГЗУ**. ГРНТИ: 06.81.23, 06.81.25, 06.81.65

**20212511.** Исследование существующих алгоритмов, направленных на обработку критериев ответа опухоли на терапию (стандарт RECIST 1.1), и разработка нового алгоритма, основанного на анализе получаемых с помощью лучевой диагностики изображений опухолей и автоматическом определении размеров опухолей по полученному изображению. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 28.23.15, 50.41.25

**20212512.** Практика осуществления правосудия и правоохранительной деятельности как основание совершенствования правового регулирования в контексте закономерностей функционирования национальной правовой системы. **УО «ИППК судей, работников прокуратуры, судов и учреждений юстиции БГУ».** ГРНТИ: 10.71.31, 10.79.51, 10.81.71

**20212513.** Исследование закономерностей формирования и разработка методов регулирования параметрами низкотемпературной плазмы дуговых испарительных устройств для осаждения наноструктурированных многокомпонентных покрытий. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 29.27.51, 55.20.15

**20212514.** Разработка научно-практических основ формирования многослойных композиционных плазменных оксидных покрытий с последующими высокоэнергетическими воздействиями. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.22.19, 55.22.31

**20212515.** Исследование и разработка термодиффузионных покрытий на базе дисперсного отхода горячего цинкования — цинковой пыли для стальных изделий, в том числе с резьбовой поверхностью. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.01.91, 53.01.97, 55.01.91, 55.22.19

**20212516.** Исследование особенностей формирования структуры и свойств композиционных материалов на основе тугоплавких металлов в процессе пластического деформирования и электроимпульсного воздействия. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.49.15, 55.09.43, 55.16.20

**20212517.** Исследование пространственного распределения работы выхода электрона элементов микросенсорных устройств в условиях дополнительных внешних воздействий. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 59.13.21, 59.45.33

**20212518.** Разработка методов формирования и анализа градиентного электропотенциального изображения поверхности для неразрушающего контроля поверхности полупроводниковых структур. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 47.13.11, 59.45.33

**20212519.** Научно-организационное сопровождение ГПНИ «Цифровые и космические технологии, безопасность человека, общества и государства». **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 89.01.21

**20212520.** Развитие методов и программно-технических средств робастного и интеллектуального управления в мехатронных технических системах. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 45.41, 50.03.03, 50.43.15, 50.43.17

**20212521.** Исследование и разработка технологии повышения эксплуатационных характеристик сельскохозяйственных ножей, применяемых при заготовке и приготовлении кормовых смесей. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.16.01, 55.16.17, 68.39.71

**20212522.** Разработка комплексного подхода для снижения воздействия на окружающую среду на предприятиях, использующих местные виды топлива. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.17.15, 87.19.91

**20212523.** Провести исследования гидрологического режима водохранилища Гродненской ГЭС на реке Неман и разработать мероприятия по предотвращению и минимизации заморных явлений. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 70.17.31, 87.19.91

**20212524.** Оценка экологического состояния р. Плисса и разработка комплекса мероприятий по улучшению экологического статуса р. Плисса. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20212525.** Корректировка допустимых концентраций загрязняющих веществ, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения (канализации) города Бреста абонентами, и обоснование условий их приема в систему водоотведения (канализации) города Бреста с учетом технической и технологической возможности централизованной системы водоотведения (канализации) и с целью недопущения загрязнения р. Западный Буг. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20212526.** Волокнисто-пористые многослойные полимерные фильтроматериалы для высокоэффективной сепарации газожидкостных потоков. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.67.09, 61.67.81

**20212527.** Исследование неравновесных плазменных процессов тлеющих разрядов в газовых смесях при атмосферном давлении. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.27

20212528. Квантовые антенны для сканирования в дальнем поле. ГНУ «ИФ НАН Беларуси». ГРНТИ: 29.05.23, 29.31.29

**20212529.** Разработать автоматизированную систему онлайн обучения и консультирования по вопросам трансфера технологий, управления и коммерциализации интеллектуальной собственности в НАН Беларуси. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 20.51.17, 20.51.19

**20212530.** Разработать программный комплекс инфометрической диагностики потока публикаций для обслуживания пользователей БелСХБ. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 20.23.17, 50.41.25

**20212531.** Этническая идентичность и культурные различия белорусов и литовцев в XIX — начале XXI века. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 03.17, 03.61.91

**20212532.** Научно-техническое и методическое обеспечение проектирования и эксплуатации жилых зданий с использованием электрической энергии для целей отопления и горячего водоснабжения. **РУП «Институт жилища — НИПТИС им. С. С. Атаева»**. ГРНТИ: 67.23.13, 67.29.29, 67.53.23

**20212533.** Исследовать физико-химические и эксплуатационные свойства строительных материалов с целью актуализации нормативной базы, обеспечивающей безопасность и эффективность их применения. **РУП «Институт жили-ща — НИПТИС им. С. С. Атаева»**. ГРНТИ: 67.01.81, 67.09.05

**20212534.** Клинико-нейропсихологические и нейровизуализационные корреляты степени нарушения сознания и генерализации приступов при височной эпилепсии. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.51

**20212535.** Исследование механизмов многоуровневого структурирования функциональных нанокомпозитов на основе термопластов в условиях реализации синергических эффектов физико-химической природы. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 55.09.43, 55.24.29, 61.61.09, 61.61.91

**20212536.** Симметрия некристаллографических нанообъектов и их структурно-физические свойства. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.19.03, 29.19.04, 29.19.19

**20212537.** Физико-химические и технологические принципы создания безбористых порошковых сплавов для финишной обработки высоконагруженных элементов ядерной энергетики. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.49.05, 53.49.13, 53.49.21

**20212538.** Разработка вопросов аэро-тепломассообменной и энергетической устойчивости зданий, сооружений, пневмоопорных и подземных объектов при использовании различных наружных ограждающих конструкций, инженерных систем, вторичных и возобновляемых источников. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 67.15, 81.14.15, 87.24.29

**20212539.** Разработка теоретических основ, методического, информационного и программного обеспечения системы автоматизированного проектирования оптимизированных методик выполнения измерений геометрических параметров объектов кастомизированного производства с использованием квалиметрического оценивания проектных решений. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 50.51.17, 55.09.81, 59.35.33, 90.27.31

**20212540.** Исследование комплексной технологии получения литейно-металлургическим методом дисперсных материалов на основе интерметаллических соединений титана и с высоким содержанием карбидов для нанесения защитных покрытий многофункционального назначения. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.03.03, 53.37.91, 55.22.19

**20212541.** Исследование и разработка ресурсосберегающих технологий ковки и штамповки изделий машиностроения методами конечно-элементного моделирования для выпуска современных видов металлопродукции. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.16.01, 55.16.15, 55.16.17

**20212542.** Исследование и разработка процесса обкатки тонкостенных трубных заготовок для формирования требуемого наружного и внутреннего профилей. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 55.16.01, 55.16.18

**20212543.** Разработка методов прогнозирования эксплуатационных свойств деталей машин из конструкционных сталей, изготовленных с применением процессов обработки давлением. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.13.15, 55.16.03

**20212544.** Исследование и синтез новых термостойких оксидных покрытий на термодиффузионных слоях для работы в экстремальных условиях. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.49.05, 53.49.21, 55.22.29

**20212545.** Развитие научных и технологических основ управления эксплуатационными свойствами наукоемких компонентов механических систем путем формирования на их рабочих поверхностях градиентных керамических и металлокерамических структур с использованием концентрированных лазерных и плазменных источников энергии. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 55.20.15, 55.20.19, 55.22.29

**20212546.** Моделирование и расчет технологических режимов и переходов деформационных процессов, необходимых для изготовления крупногабаритных сложнопрофильных колец. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.16.01, 55.16.99

**20212547.** Исследование и разработка ресурсосберегающей технологии полугорячей штамповки деталей быстроразъемной муфты. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.16.01, 55.16.17

**20212548.** Исследование структурно-фазовой стабильности и обеспечение работоспособности сплавов алюминия и титана с многослойными наноструктурными покрытиями для условий аэрокосмического применения. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.49.05, 53.49.15, 53.49.21

**20212549.** Исследование технологии получения микроразмерных армирующих элементов из неравновесных сплавов методами сверхскоростного затвердевания для применения в композиционных материалах с комплексом специальных свойств. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.31.21, 53.49.15, 55.15.15

**20212550.** Исследование и разработка процесса скоростного нагрева и точной штамповки деталей станкостроения и машиностроения, имеющих сложный или зубчатый профиль. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.16.01, 55.16.17

**20212551.** Физические принципы формирования полупроводниковых сенсорных структур для создания фотоэлектрических преобразователей с расширенными спектральными характеристиками. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 47.33.33, 59.41

**20212552.** Исследование износостойких биоинспирированных рабочих поверхностей стрельчатых лап культиваторов для ухода за посадками овощных культур. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 53.49.05, 53.49.13, 53.49.21

**20212553.** Исследование и анализ условий и режимов выращивания магниевой шпинели, активированной кобальтом, совершенствование технологического процесса выращивания кристаллов и режимов постобработки. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.31.21, 29.33.03, 29.33.15

**20212554.** Доработать прогноз использования водных ресурсов и состояния водных экосистем в составе прогноза состояния окружающей среды Беларуси на период до 2035 г. и проект Стратегии в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2035 г. в части использования и охраны водных ресурсов, обеспечения приемлемого состояния и качества поверхностных вод. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 70.94, 87.03, 87.19

**20212555.** Повышение эффективности технологии создания искусственных оболочек на поверхности семян рапса и сахарной свеклы путем совершенствования оборудования для дражирования семян. **УО «БГСХА».** ГРНТИ: 68.85.35

**20212556.** Разработка функциональных композиционных материалов технического назначения для защиты металлических поверхностей и оборудования. **БелГУТ**. ГРНТИ: 81.09.03

**20212557.** Создание защитных гидрофобных покрытий для стальных поверхностей на основе полимеров и кремнийорганических соединений. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.51.41, 31.15.37, 47.09.48

**20212558.** Описание модели точечного реактора в рамках формализма ветвящихся процессов. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 29.15.53, 44.01.21, 44.33.29

**20212559.** Выполнить исследования и разработать проект рекомендаций расчета и проектирования усиления монолитных плит перекрытий, покрытий и фундаментных плит от продавливания вклеенной арматурой HILTI HZA-P на основании результатов лабораторных испытаний. **НИРУП «Институт БелНИИС»**. ГРНТИ: 67.03.03, 67.11.31, 67.23.03

**20212560.** Гальваномагнитные и магнитные свойства гетеропереходов «двумерный углеродный материал — кремний» для широкополосных высокоскоростных фотоприемников. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 47.09.48

**20212561.** Физические процессы в эрозионных лазерных факелах при воздействии наносекундных лазерных импульсов на различные мишени с целью создания наноструктур на различных подложках. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.27.51, 29.33.51

**20212562**. Исследование методов и алгоритмов построения и разработки физических криптографических генераторов. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 29.35.17, 47.14.07, 81.96

**20212563.** Развитие теоретических и экспериментальных методов и средств виброакустической диагностики трансмиссий и несущих систем мобильных и технологических машин. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 55.03.05, 55.03.14

**20212564.** Разработка физически обоснованного механизма создания адаптивного деревообрабатывающего инструмента. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 30.19.57, 55.21.99, 81.09.03

**20212565.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Многофункциональные и композиционные материалы» по разработке технологий и созданию многофункциональных композиционных систем и материалов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 12.41.21, 53.49.13, 53.49.15, 81.09.03

**20212566.** Стеклокристаллические материалы, легированные ионами переходных металлов, для управления характеристиками лазерного излучения. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.31.21, 29.33.25

**20212567.** Исследование термооптических свойств и разработка атермальных активных элементов на основе анизотропных оксидных и фторидных кристаллов, активированных ионами редкоземельных элементов и переходных металлов, для твердотельных лазеров с продольной диодной накачкой. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.31.21, 29.33.25

**20212568.** Разработка и исследование структурных и спектроскопических свойств наноструктурированных порошковых и керамических люминофоров на основе многокомпонентных гранатов и перовскитов, активированных ионами редкоземельных элементов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.31.21, 29.33.25

**20212569.** Исследование термических искажений в высококонцентрированных лазерных кристаллах калий-редкоземельных вольфраматов с ионами иттербия. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 29.31.21, 29.33.25

**20212570.** Оценка, моделирование и прогнозирование загрязнения тяжелыми металлами агроселитебных ландшафтов. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.01.94, 87.26.25

**20212571.** Организационно-экономический механизм устойчивого развития аграрного производства (на примере Могилевской области). **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.75.19

**20212572.** Изучение прочности соединения полимеров с керамикой и другими неорганическими материалами с целью повышения износостойкости композитов на их основе. **БелГУТ.** ГРНТИ: 61.35.29

**20212573.** Развитие функционала системы показателей финансово-хозяйственной деятельности транспортной отрасли в веб-приложении для анализа форм отчетности. **РУП «Белдорцентр»**. ГРНТИ: 20.51.23

**20212574.** Разработать методики количественного определения массовой концентрации действующих веществ реагентов PuroTech iChem 1032 (фотометрическим методом), PuroTech 62 (хроматографическим методом) и PuroTech RO 82 (фотометрическим методом) в производственных, поверхностных и сточных водах. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 31.23.99

**20212575.** Скрининг *in vitro* фотопротекторных свойств экстрактов из лесных лишайников Беларуси. **ГНУ** «**Институт** радиобиологии **НАН** Беларуси». ГРНТИ: 34.49.19, 34.49.47

**20212576.** Многоцентровые межмолекулярные взаимодействия как ключевой элемент функционирования макрогетероциклических соединений в биологических системах и их искусственных аналогах. **БГТУ**. ГРНТИ: 29.31.23, 31.15.15, 31.15.29

**20212577.** Разработка технологии повышения износостойкости ножей дереворежущего инструмента за счет использования механизмов вибрационного резания древесины. **БГТУ**. ГРНТИ: 66.01.05

20212578. Разработка физико-технологических основ ионно-плазменного формирования коррозионно-устойчивых функциональных слоев на поверхности изделий из сплавов титана и алюминия. БГТУ. ГРНТИ: 29.19.21, 31.15.30

**20212579.** Разработка и исследование наноструктурированных электрохимических оксидных покрытий на литейных и деформируемых сплавах с использованием нестационарных режимов электролиза. **БГТУ**. ГРНТИ: 31.15.33, 55.20.19, 61.31.59

**20212580.** Энергоэффективная технология переработки крупнотоннажного отхода — серной кислоты — и отсева известняка на синтетический гипс и конверсия его на композиционные материалы технического назначения. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.35.01, 61.35.33

**20212581.** Исследование влияния режимов термохимической обработки на структурообразование и фазовый состав композиционного материала поверхностно-модифицированных слоев легированных конструкционных сталей. **БГТУ**. ГРНТИ: 55.09.01, 55.09.29, 55.09.33

**20212582.** Разработка рациональной методики для оптимальной интеграции Белорусской АЭС в энергосистему. **БГТУ**. ГРНТИ: 44.01.05, 44.01.11, 44.01.13

**20212583.** Алгоритмы и модели системы идентификации, именования и маршрутизации объектов в гибридной информационно-ориентированной сети. **БГТУ**. ГРНТИ: 20.15.05, 50.07.03, 50.39.15

**20212584.** Методы, алгоритмы и программные средства для цифровой защиты документов на основе кодирования данных в виде векторных изображений. **БГТУ**. ГРНТИ: 20.19.01, 20.19.29

**20212585.** Оценка фотоморфологических реакций посадочного материала хвойных лесных растений на оптическое излучение светодиодных источников света в контролируемых условиях закрытого грунта. **БГТУ**. ГРНТИ: 68.47.03

**20212586.** Экспериментальное исследование влияния содержания воды в прядильном растворе на структуру и профиль волокон, получаемых из волокнообразующего сополимера на основе акрилонитрила, метилакрилата и 2-акриламид-2-метилпропансульфокислоты, в случае замены ограниченного к применению растворителя диметилформамида на диметилацетамид. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 31.25.19, 61.67.31

**20212587.** Безопасность белорусского общества и государства: политические, гуманитарные и социокультурные аспекты. **МГЛУ**. ГРНТИ: 11.25.19, 11.25.42

**20212588.** Трансформация экономической деятельности субъектов экономики Беларуси в условиях глобальной инновационной конкуренции. **МГЛУ**. ГРНТИ: 06.51.51, 06.52.45

**20212589.** Совершенствование теоретических основ землеустройства при внедрении системы точного земледелия в АПК. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.01.99

**20212590.** Агробиологическое обоснование формирования высокопродуктивных агроценозов кормовых культур и разработка экологически безопасных и ресурсосберегающих технологий их возделывания. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.35.47

**20212591.** Улучшение экологических показателей дизельных двигателей при использовании альтернативных видов топлива. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.85.15

**20212592.** Изучение функциональных свойств бактерий, предназначенных для повышения биологической активности почвы и контроля фитопатогенов. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.17, 68.37.31

**20212593.** Изучение технологических свойств сырья при различных способах теребления льна-долгунца в целях повышения качества льнопродукции. **РНДУП «Институт льна»**. ГРНТИ: 68.35.01, 68.35.35

**20212595.** Разработка физико-технологических процессов создания светоизлучающих и фотоприемных приборов, а также систем энергонезависимой резистивной памяти на нитриде, оксиде и оксинитриде кремния на кремнии. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.33, 47.09.31

**20212596.** Методы оценки алгоритмов шифрования (хеширования) информации на основе хаотической динамики и технологии блокчейна. **БГУ**. ГРНТИ: 28.21.19, 50.37.23

20212597. Фотоприемники ультрафиолетового диапазона на основе гетероструктур из оксида цинка на кремниевых подложках. БГУИР. ГРНТИ: 47.09.29, 47.33.33

**20212598.** Разработка методов построения электронных средств дистанционного сбора, обработки, хранения и передачи информации на основе пассивных и полуактивных сенсорных элементов и устройств радиочастотной идентификации УВЧ-диапазона. **БГУИР.** ГРНТИ: 20.53.19, 47.49.33

**20212599.** Разработать и внедрить в учебный процесс научные основы и методики теоретического описания и экспериментального исследования микро- и наноструктур. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.16, 29.19.22

**20212600.** Разработать научно-методическое обеспечение формирования функциональной грамотности учащихся I ступени общего среднего образования при изучении учебного предмета «Иностранный язык». **МГЛУ**. ГРНТИ: 14.25, 14.25.07, 14.25.09

**20212601.** Выполнить научный анализ состояния природной среды Беларуси за 2020 год по компонентам: атмосферный воздух, земли (включая почвы), растительный и животный мир (в том числе леса, особо охраняемые природные территории), обращение с отходами — с определением основных тенденций изменения их состояния. **РНИУП «БелНИЦ "Экология"».** ГРНТИ: 87.26.25

**20212602.** Корректировка прибрежной полосы р. Сырмеж в границах промышленной площадки ООО «Винокурня Нарочь». **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 70.25.09, 87.19.15

**20212603.** Корректировка ВЗ и ПП водных объектов в районе пр. Победителей — ул. Ратомская в г. Минске. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 70.25.09, 87.19.15

**20212604.** Провести исследования геомеханического состояния солеотвалов 2 РУ и 3 РУ, создаваемых способом гидронамыва, в зависимости от режима работ по складированию солеотходов. **ОАО «Белгорхимпром»**. ГРНТИ: 36.23.31, 52.41.39

**20212605.** Значение основных физиологических групп почвенных микроорганизмов в изменении биологической доступности техногенных радионуклидов. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.49.23

**20212606.** Биологическое обоснование создания охотничьего вольера в охотничьих угодьях Борисовского опытного лесхоза. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 68.45.03

**20212607.** Выполнить комплекс научных исследований по подготовке научного и технико-экономического обоснования преобразования Национального парка «Припятский». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.31.91

**20212608.** Разработка научно-обоснованных организационных и технических решений по созданию единой автоматизированной системы сбора и обработки информации о потреблении воды, тепло- и электроэнергии в организациях НАН Беларуси. РНПУП «ИЭ НАН Беларуси». ГРНТИ: 44.09.03, 44.09.29, 44.09.39

**20212609.** Исследование стабильности физико-химических и микробиологических свойств водных растворов технологических реагентов и определение содержания нитрита натрия в водном растворе. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.19.15, 65.09.03, 65.09.33, 65.55.39

**20212610.** Обеспечение функционирования и эксплуатации ГИС «Госстройпортал». **РУП «РНТЦ по ценообразованию в строительстве»**. ГРНТИ: 67.01.85, 67.29

**20212611.** Научное сопровождение и актуализация республиканского банка данных объектов-аналогов на основе разработки технико-экономических, стоимостных и ресурсных показателей объектов строительства. **РУП «РНТЦ по ценообразованию в строительстве»**. ГРНТИ: 06.71.05, 67.01.75

**20212612.** Разработать научно-методическое обеспечение повышения квалификации педагогических работников учреждений дошкольного, общего среднего и специального образования в сфере формирования функциональной грамотности обучающихся. **ГУО «Академия последипломного образования»**. ГРНТИ: 14.15.25, 14.37.09, 14.37.27

**20212613.** Разработка полифункциональных химических материалов на основе лесохимических продуктов и высокомолекулярных соединений нефти. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.51.91, 61.55.99

**20212614.** Малоэнергоемкая технология переработки крупнотоннажного отхода — фосфогипса — на композиционное минеральное вяжущее низкотемпературным методом химической дегидратации. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.35.01, 61.35.33

**20212615.** Влияние условий получения силицидов на формирование структуры и свойств отливок. **БГТУ**. ГРНТИ: 55.09.01, 55.09.81

**20212616.** Исследовать принципы построения и разработать оптимальный состав и структуру системы комплексного контроля, управления и диагностики АЭС. **БГУИР**. ГРНТИ: 44.01.75, 44.33.29

20212617. Оценка воздействия рыбхозов, расположенных в бассейне реки Припять, на гидрологический режим водных объектов. БрГТУ. ГРНТИ: 70.94.05, 70.94.15

**20212618.** Динамические процессы в славянских языках. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 16.21.21, 16.21.25

**20212619.** Формирование учебно-познавательной компетенции у взрослых обучающихся в процессе обучения английскому языку. **МГЛУ**. ГРНТИ: 14.37.27

**20212620.** Исследование асимптотических инвариантов обыкновенных и стохастических дифференциальных систем. **НИИ ППМИ БГУ.** ГРНТИ: 27.29.15, 27.29.23

**20212621.** Разработка новых систем магнитных наноразмерных носителей на основе наночастиц « $Gd_xFe_{3-x}O_4$  — мезопористый  $SiO_2$ » для доставки лекарств при терапии онкологических заболеваний. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.19, 61.45.15, 76.29.49

**20212622**. Исследование и разработка систем тестирования фазированных антенных решеток сантиметрового и миллиметрового диапазонов длин волн. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 29.35.23, 47.45.03, 47.45.29, 47.61.29

**20212623.** Содержательные и процессуальные основы обучения математике и информатике студентов технических специальностей. Развитие математического аппарата. **ПГУ**. ГРНТИ: 14.35.09, 27.03.19, 27.39.19

**20212624.** Социально-экономическое развитие региона на основе кластерных инициатив и принципов зеленой экономики. **ПГУ**. ГРНТИ: 06.61.33. 06.61.43. 82.13.37

20212625. Распределенная волоконно-оптическая система для охраны периметра. УО «БГАС». ГРНТИ: 20.53.23

**20212626.** Система передачи секретного ключа на основе протоколов квантовой криптографии. **УО «БГАС»**. ГРНТИ: 20.53.23

**20212627.** Исследовать физико-химические и эксплуатационные свойства строительных материалов с целью актуализации нормативной базы, обеспечивающей безопасность и эффективность их применения. **НППРУП «Стройтехнорм»**. ГРНТИ: 67.01.81, 67.09.05

**20212628.** Гражданско-правовой механизм защиты имущественных и личных неимущественных прав в контексте интеграционных процессов в государствах-участниках ЕАЭС. **УО «Академия МВД РБ»**. ГРНТИ: 10.27.51

**20212629.** Правовое обеспечение национальных интересов Республики Беларусь в сфере миграции населения в условиях развития правовой системы. **УО «Академия МВД РБ»**. ГРНТИ: 10.15.41, 10.15.59, 10.17.51

**20212630.** Совершенствование деятельности правоохранительных органов в контексте реформы административного законодательства. **УО «Академия МВД РБ»**. ГРНТИ: 10.17.65

20212631. Проведение исследований деградации качества лесоматериалов. БГТУ. ГРНТИ: 66.03

**20212632.** Подпрограмма «Промышленные биотехнологии — 2025» ГНТП «Перспективные химические и биологические технологии», 2021–2025 годы. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.17, 34.23, 34.27

**20212633.** Исследование и разработка нормативной базы, включающей нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении, с учетом новых технологий и материалов, используемых при строительстве объектов, в том числе актуализация и разработка новых норм расхода ресурсов на основные и вспомогательные процессы и других нормативов для применения при определении стоимости строительства. **РУП «РНТЦ по ценообразованию в строительстве»**. ГРНТИ: 67.01.75

**20212634.** Разработать и внедрить дифференциально-диагностические критерии обеспеченности витамином D и схемы коррекции его недостаточности у спортсменов игровых видов спорта. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.03.31, 76.29, 77.05

**20212635.** Разработать методические принципы непрерывной фундаментальной подготовки по физике в системе электронного образования. **БГУИР.** ГРНТИ: 14.35.09, 29.01.45

**20212636.** Разработка и исследование эффективных конструкционных и теплоизоляционных материалов на основе техногенного и природного сырья для зеленого строительства. **ПГУ**. ГРНТИ: 67.09.31, 67.09.33, 67.09.43

**20212637.** Доработать прогноз состояния ресурсов животного мира и сети ООПТ в составе прогноза состояния окружающей среды Беларуси на период до 2035 года. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.27.07

**20212638**. Научное обоснование изменения направления использования выработанного участка в системе каналов У4-У7 торфяного месторождения Усяж. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.03.07, 87.03.13, 87.35.29

**20212639.** Выявить и изучить охраняемые растения в пределах Домановского лесхоза и оценить их современное состояние. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 68.47.94

**20212640.** Провести исследования по выявлению лесов высокой природоохранной ценности всех категорий на территории ГЛХУ «Домановский лесхоз». **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 68.47.31

**20212641.** Разработка и составление перечня лесов высокой природоохранной ценности, размещенных на территории ГЛХУ «Воложинский лесхоз». **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 68.47.31

**20212642.** Оценка агрометеорологических условий роста и развития озимых зерновых культур в осенний период на территории Республики Беларусь в условиях изменения климата. **Белгидромет.** ГРНТИ: 68.03.03, 87.27.02

**20212643.** Правотворчество и правореализация в контексте новой парадигмы развития общественных отношений на основе конституционных принципов функционирования правового государства и его взаимодействия с гражданским обществом в условиях внутренних и внешних вызовов. **НЦЗПИ.** ГРНТИ: 10.07, 10.15, 10.67, 10.87

**20212644.** Приоритетные направления правового обеспечения экологизации экономики и социальной сферы в контексте реализации современной экологической политики Республики Беларусь и достижения целей устойчивого развития. **НЦЗПИ**. ГРНТИ: 10.53, 10.67

**20212645.** Инвентаризация мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, на территории Домановского лесхоза. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33, 87.27.07

**20212646.** Организация и ведение наблюдений за распространением церкариозов и клещевых боррелиозов, оценка степени риска возникновения очагов шистосоматидных аллергодерматитов. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.23, 76.33.43, 87.01

**20212647.** Разработка и освоение в производстве линии крупнотоннажной классификации продуктов измельчения в замкнутом цикле с помольным агрегатом. **ОАО «НПО Центр»**. ГРНТИ: 55.33.41

**20212648.** Разработка складской автономной мульти-робототехнической системы. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23.15, 28.23.27, 55.30.31

**20212649.** Сеть удаленно управляемых автономных устройств для мониторинга сложных технологических объектов. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23.15, 44.01.81, 44.01.92

**20212650.** Изучение степени устойчивости селекционных образцов картофеля к возбудителям глободероза и рака картофеля в предварительном и государственном испытаниях. **РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.49, 68.37.29, 68.37.31

20212651. Провести исследования агрохимической эффективности удобрений комплексных бесхлорных (порошок) при возделывании сельскохозяйственных культур: зеленые культуры открытого грунта: салат (2 ротации); хвойные кустарники и деревья: туя (открытый грунт и теплица); лук (различные виды), чеснок: лук; газонные травы: газонные травосмеси на дерново-подзолистых почвах для применения субъектами хозяйствования и розничной продажи населению. РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии». ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.51, 68.35.53

**20212652.** Проведение исследований по применению озона для дезинфекции складских помещений готовой продукции. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.09.39, 65.39.01, 65.39.29

**20212653.** Лексікаграфічнае апісанне кітайскай і беларускай моў у перакладных слоўніках у аспекце міжмоўнай эквівалентнасці і міжкультурнай камунікацыі. **БГУ**. ГРНТИ: 16.21.35, 16.21.65, 16.31.41

**20212654.** Разработка физико-математических моделей и программного обеспечения по моделированию воздействия потока протонов радиационного пояса Земли и отдельных высокоэнергетических тяжелых заряженных частиц на характеристики приборов микроэлектроники, эксплуатируемых в условиях космоса. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 29.19.21, 29.19.25, 47.14.07

**20212655.** Разработка и исследование физико-технологических режимов создания светоизлучающих и фотоприемных устройств на кремнии с использованием композиционных гетероструктур, содержащих полупроводниковые оксиды металлов, а также слои, легированные атомами халькогенов. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 29.19.21, 29.19.22, 29.31.23

**20212656.** Новая модулярная вычислительная технология нейросетевого типа на группах точек эллиптических кривых и создание на ее основе высокопроизводительного криптомодуля для защиты информации в распределенных инфокоммуникационных системах, аэрокосмической системе получения и обработки видеоспектральных данных средств дистанционного зондирования Земли. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ.** ГРНТИ: 27.17.19, 49.33.35, 89.57.35

**20212657.** Технологические режимы изготовления высокоэффективных материалов и структур для защиты электронных и оптоэлектронных систем специального назначения от воздействия электромагнитных излучений в широком спектральном диапазоне (от 900 Гц до 110 ГГц). **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 29.35.23, 47.09.53

**20212658.** Активированный плазмой синтез наночастиц в жидких средах для биотехнологических приложений. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.27.49, 29.27.51, 29.33.47

**20212659.** Инвентаризация объектов растительного мира ботанического памятника природы республиканского значения «Глубокский дендрологический сад» и разработка рекомендаций по его использованию. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 87.27.05

**20212660.** Выделение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) Государственного лесохозяйственного учреждения «Узденский лесхоз». **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 68.47.94

**20212661.** Моделирование и создание фотонных и оптоэлектронных наноструктур на основе графеноподобных материалов для управления оптическим излучением. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.31.27, 29.33.17

**20212662.** Разработка физико-технологических методов целенаправленной модификации и контроля дефектно-примесного состава дискретных приборов, биполярных и МОП-структур в составе СБИС с целью управления их эксплуатационными характеристиками. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.11, 29.19.31, 47.33.31

**20212663.** Методы и алгоритмы стеганографического скрытия информации об объектах и коммуникациях в цифровых картографических изображениях. **БГУ**. ГРНТИ: 28.17.19, 28.21.19, 28.29.51

**20212664.** Оптимизация распределения ресурсов в стохастических системах и сетях с перемещением пользователей и обслуживающих устройств, включая телекоммуникационные, производственные и логистические сети. **БГУ**. ГРНТИ: 27.43.51, 28.17.19, 28.29.07

**20212665.** Моделирование и оптимизация процессов передачи разнотипной информации в современных телекоммуникационных сетях. **БГУ**. ГРНТИ: 27.43.51, 28.17.19, 28.29.07

**20212666.** Синтез полимеров, обладающих термически активированной отложенной флуоресценцией, методом фотоинициируемой органокаталитической «живой» радикальной полимеризации для применения в светодиодах. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.25.15, 31.25.19, 47.09.51

**20212667.** Разработка и исследование газочувствительных материалов на основе полупроводниковых оксидов для применения в качестве сенсоров анализа выдыхаемого человеком воздуха для систем медицинской диагностики. **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.15.19, 31.15.37, 31.17.15

**20212668.** Разработать и внедрить методику компьютерного моделирования пулестойкой защиты строительных конструкций. **3AO «Струнные технологии»**. ГРНТИ: 27.35.31, 28.17.19, 30.19.29, 30.19.53, 67.23.03

**20212669.** Картирование загрязнения искусственными радионуклидами лесных экосистем Украины и Беларуси. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.51, 34.49.23, 87.26

**20212670.** Разработка нового биотехнологического подхода по преодолению антимикробной резистентности с использованием лазерно-оптических технологий и фотосенсибилизирующей активности экстрактов лекарственных растений. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси».** ГРНТИ: 29.31.27, 76.03.43

**20212671.** Электромагнитные корреляции в некоторых бессвинцовых пьезоэлектрических материалах и мультиферроэлектрических композиционных структурах с магнитоэлектрическим эффектом. **ГНУ «ИТА НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.35, 29.19.37

**20212672.** Определение влияния пониженных доз внесения известкового материала и удобрительных составов на реакцию среды и электропроводность субстратов торфяно-перлитных в зависимости от условий выращивания посадочного материала в условиях закрытого грунта и актуализация практических рекомендаций по их применению и срокам хранения. **БГТУ.** ГРНТИ: 68.47.03

**20212673.** Эффективный внефокусный облучатель на основе адаптивной ФАР для широкоапертурной параболической антенны космической связи. **БГУ**. ГРНТИ: 49.37, 49.37.33

**20212674.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Фотоника и ее применения» ГПНИ «Фотоника и электроника для инноваций» на 2021–2025 годы. **БГУ**. ГРНТИ: 12.41, 12.41.31

**20212675.** Разработка физико-технологических методов целенаправленной модификации и контроля маскирующих слоев на основе неорганических полимеров для создания новых радиационно стойких фоторезистов. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.29, 31.17.15

**20212676.** Планарные алюмооксидные волноводные структуры для интегральных оптоэлектронных платформ на кремнии. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.03.05, 47.33.33

**20212677.** Разработка золь-гель-методом функциональных слоев на основе сложных оксидов переходных металлов с перовскитоподобной структурой для использования в микроэлектронных приборах. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 47.09.33, 47.09.35, 47.33.37

**20212678.** Метод автоматизированного определения границ наземных объектов с использованием сверточной нейронной сети глубокого обучения при обработке панхроматических спутниковых изображений в условиях малых выборок с использованием данных Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 36.01.29, 36.23.31, 89.57.25, 89.57.45

20212679. Новые катодные материалы для неводных Zn-ионных батарей. БГУ. ГРНТИ: 31.15.33

**20212680.** Разработка методов ионно-плазменного формирования активных слоев на основе легированного оксида ванадия для интегральных неохлаждаемых тепловых детекторов. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.48, 47.13.11

**20212681.** Православная Церковь на землях Беларуси в контексте развития белорусской государственности: исторические, церковно-правовые и культурные аспекты. **ГУО «Институт теологии им. святых Мефодия и Кирилла» БГУ.** ГРНТИ: 21.15.61, 21.41.45

**20212682**. Религия и коммуникация. **ГУО «Институт теологии им. святых Мефодия и Кирилла» БГУ**. ГРНТИ: 21.31.55, 21.41

**20212683.** Разработка экспресс-методов контроля свойств моторного масла для оценки технического состояния и работоспособности тракторных двигателей в процессе их эксплуатации. **БГАТУ**. ГРНТИ: 68.85.01, 68.85.83

**20212684.** Обоснование параметров отвально-лемешной поверхности корпуса плуга с пластинчатым вибрационным отвалом. **БГАТУ**. ГРНТИ: 68.85.01, 68.85.29

**20212685.** Разработка эффективных направлений продвижения сельскохозяйственной продукции и продуктов питания на внешние рынки на основе совершенствования методологии анализа и прогнозирования их развития. **БГАТУ**. ГРНТИ: 68.75.01, 68.75.49

**20212686.** Разработка методов формирования многослойных пленочных структур с пленками неорганических перовскитов для приборных структур микроэлектроники. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.16, 29.19.33, 47.09.99

**20212687.** Разработка методов проектирования и оптимизации конструктивно-технологических параметров элементной базы радиофотоники, силовой и СВЧ-электроники на основе нитрида галлия. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.31, 47.14.13

**20212688.** Разработка метода синтеза оксидных сегнетокерамических золь-гель пленок для использования в устройствах электронной техники. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 45.09.37, 47.09.31, 47.33.37

**20212689.** Создание на основе золь-гель технологии высокотемпературного соединения «кремний — диэлектрик — кремний» для применения в микроэлектронике. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 47.09.31, 47.09.41, 47.09.55

**20212690.** Исследование структуры потребления топливно-энергетических ресурсов в организациях Минтранса и разработка отраслевых мероприятий по выполнению показателей энергосбережения. **РУП «БелНИИТ "Транстехника"»**. ГРНТИ: 73.01.61

**20212691.** Исследование рынка транспортных услуг Республики Беларусь и разработка рекомендаций по развитию транспортного комплекса. **РУП «БелНИИТ "Транстехника"»**. ГРНТИ: 73.29.61, 73.31.61, 73.34.61, 73.37.61

**20212692.** Проведение анализа рынка автомобильных перевозок пассажиров и разработка предложений по совершенствованию условий транспортной деятельности. **РУП «БелНИИТ "Транстехника"»**. ГРНТИ: 73

**20212693.** Анализ форм и методов государственного регулирования и управления в области автомобильного транспорта и автомобильных перевозок и разработка предложений по их совершенствованию. **РУП «БелНИИТ** "Транстехника"». ГРНТИ: 73

**20212694.** Исследование цифрового развития транспортно-логистической системы с учетом анализа мирового опыта в данной сфере и подготовка предложений по совершенствованию цифровизации и информатизации транспортного комплекса. **РУП «БелНИИТ "Транстехника"».** ГРНТИ: 49.01.11, 49.01.85

**20212695.** Разработка гибридных микросуперконденсаторов на основе планарных встречно-штыревых структур. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.14.07

**20212696.** Разработка методологических подходов по совершенствованию системы государственной поддержки сельского хозяйства с учетом оценки эффективности ее применения. **БГАТУ**. ГРНТИ: 68.75.01, 68.75.13, 68.75.21

**20212697.** Разработать и внедрить технологию мелкоузловой сварки транспортных средств марки Geely с использованием роботизированной линии. **СЗАО «БЕЛДЖИ»**. ГРНТИ: 55

**20212698.** Определить затраты жизненного цикла здания с целью совершенствования нормативных правовых актов. **РУП «Институт жилища — НИПТИС им. С. С. Атаева»**. ГРНТИ: 67.01.75, 67.01.80, 67.29.29

**20212699.** Оценить эффективность восстановления нейронных сетей головного мозга с использованием мезенхимальных стволовых клеток с учетом нейротрофического потенциала экзосом. **ГУ «РНПЦ неврологии и нейрохирургии».** ГРНТИ: 76.29.42

**20212700.** Экспериментальный образец аппаратуры наблюдения земной поверхности в ближнем ИК- и видимом спектральных диапазонах, предназначенный для размещения на космических аппаратах малой размерности. **БГУ**. ГРНТИ: 49.40.37, 89.57.25

**20212701.** Разработка контролируемых методов формирования и распознавания лазерно-модифицированных объемных областей с заданными анизотропными свойствами в оптически однородных конденсированных средах. **БГУ**. ГРНТИ: 20.53.17, 29.19.11, 29.19.21, 29.33.47

**20212702.** Разработка физических основ быстрого термического выращивания слоев карбида кремния из газовой фазы на кремниевых пластинах для приборных структур микро- и оптоэлектроники. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.16, 47.09.29, 47.09.48

**20212703.** Моделирование вольтамперных и шумовых характеристик кремниевых диодов. **БГУ**. ГРНТИ: 29.03.77, 47.14.07

**20212704.** Разработка технологии прессования микроэлементов на основе композиционных магнитных порошков для использования в МЭМС устройствах. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.35, 47.13.07

**20212705.** Разработка процессов изготовления буферных слоев на основе графена для масштабируемого роста гетероэпитаксиальных структур А<sup>III</sup>В<sup>V</sup>. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.48

**20212706.** Разработка технологических методов и режимов создания пассивной части силовых многокристальных модулей и СВЧ-устройств на основе теплопроводящих высоковольтных алюмооксидных оснований с контактными переходными отверстиями и толстослойной медной металлизацией. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.35.47, 31.15.33, 45.37.31, 47.09.39

**20212707.** Разработка электрохимических методов формирования мембранных алюмооксидных структур в качестве термоустойчивых интерпозеров для объемной сборки активных микроэлектронных систем и 3D-конструкций многокристальных модулей. **БГУИР.** ГРНТИ: 31.15.33, 45.37.31, 47.09.47

**20212708.** Формирование прозрачно-проводящих пленок на основе алюминиевых сеток, встроенных в анодный оксид алюминия. **БГУИР**. ГРНТИ: 31.15.33, 45.09.31, 47.13.11, 47.33.33

**20212709.** Электрохимическое формирование объемных медных микроструктур для устройств микроэлектроники. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.63, 55.22.19

**20212710.** Разработка методов проектирования и оптимизация конструктивных решений и прогнозирования эксплуатационных характеристик приборов силовой электроники и аналоговых микросхем, изготовленных на кремнии и арсениде галлия, функционирующих в условиях радиационного воздействия. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.14.03, 47.33.37

**20212711.** Исследование и разработка систем тестирования приемопередающих модулей сантиметрового и миллиметрового диапазонов длин волн. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.03.10, 47.47, 90.27.35

**20212712.** Дополнительное образование взрослых в сфере IT и цифровизация в рамках концепции Университет 3.0. **БГУИР.** ГРНТИ: 14.35.09, 14.37.09, 14.37.27

**20212713.** Разработка и исследование перспективных оптических датчиков на основе микро- и макроизгибов оптического волокна. **УО «БГАС»**. ГРНТИ: 29.31.21

**20212714.** Системы квантовой сигнализации для обеспечения информационной безопасности волоконно-оптических линий связи. **УО «БГАС»**. ГРНТИ: 49.44.29

**20212715.** Провести исследования по определению общей продолжительности процесса сдвижения и периода опасных деформаций земной поверхности в зависимости от параметров и глубины ведения горных работ в условиях Старобинского месторождения. **ОАО «Белгорхимпром»**. ГРНТИ: 52.13.04

**20212717.** Разработка многодиапазонного подповерхностного радара, смонтированного на платформу дрона для подповерхностной аэросъемки. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 47.45.29, 47.49.27

**20212718.** Компьютерное квантово-химическое моделирование полимерной стабилизации наночастиц золота, серебра и магнетита. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.15, 31.15.19

**20212719.** Анализ изображений сетчатки глаза для определения порожденных диабетом болезней. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23.15, 50.41.25

**20212720.** Методика комплексной нейросетевой обработки разновременных космических снимков земной поверхности и сопряженных с ними ДЗЗ-изображений той же поверхности, полученной с бортов БПЛА. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23.15

**20212721.** Проведение лабораторных и промышленных исследований анаэробной биоферментации отходов молока. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 65.63.91

**20212722.** Разработка способа получения активных фармацевтических ингредиентов с противовоспалительной и антиоксидантной активностью на основе биотехнологии корней полыни. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31, 34.31.27, 34.31.33

**20212723.** Разработать научно-методическое обеспечение подготовки будущих педагогических работников к формированию функциональной грамотности обучающихся. **БГПУ**. ГРНТИ: 14.35.05, 14.35.07, 14.35.09

- **20212724.** Разработка методов и алгоритмов для анализа взаимодействия мощных СШП ЭМИ со структурно неоднородными материалами, экранами и покрытиями. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.21, 29.35.03, 29.35.23
- **20212725.** Разработка методов и алгоритмов анализа электромагнитных процессов в сложных технических системах для задач информационной безопасности и защиты от радиопомех. **БГУ**. ГРНТИ: 29.35.19, 29.35.23, 47.14.23
- 20212726. Современный социум: перспективы развития, новые вызовы и риски. БГУ. ГРНТИ: 04.21.51
- **20212727.** Концептуальные направления развития теории политики в современном мире и в Республике Беларусь. **БГУ**. ГРНТИ: 11.01, 11.01.11
- **20212728.** Разработка моделей, методов, алгоритмов для решения задач в системах поддержки принятия решений, искусственного интеллекта, обработки больших данных, встроенных и распределенных систем в условиях цифровой трансформации и внедрение в современные обучающие комплексы. **БГУИР**. ГРНТИ: 14.85.25, 50.05.13
- **20212729.** Разработать научно-методическое обеспечение формирования функциональной грамотности учащихся при изучении учебного предмета «Иностранный язык» в учреждениях образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования. **МГЛУ**. ГРНТИ: 14.25, 14.25.07, 14.25.09
- **20212730.** Антимонопольное регулирование на товарных рынках ЕАЭС: правовые аспекты. **УО «Минский инновационный университет»**. ГРНТИ: 10.23.43
- **20212731.** Сацыяльна-палітычныя і рэлігійныя асаблівасці эвалюцыі адукацыйна-выхаваўчага працэсу ў Беларусі (сярэдзіна XIII канец XVIII ст.). **УО «Минский инновационный университет»**. ГРНТИ: 03.29
- **20212732.** Разработка научно обоснованных мероприятий для возможности подводного перехода сетей газоснабжения через р. Вилия для ООО «ФОК Доманово». **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 70.25.09, 87.19.15
- **20212733.** Оценка показателей долговечности силовой конструкции подвесного контейнера бортового комплекса обороны «Талисман» при эксплуатации на самолете МиГ-29. **БГАА**. ГРНТИ: 78.25.13, 78.25.41
- **20212734.** Генотипирование перца EVA ИГЦ. ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси». ГРНТИ: 34.15.23, 68.35.03, 68.35.51
- **20212735.** Оптоэлектронные системы для построения пространственных и пространственно-временных фантомных изображений. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.29, 29.33.17
- **20212736.** Новые численные методы и алгоритмы для оптимизации и массовой параллелизации математического моделирования гравитационной задачи методом частиц. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.41.15, 41.17.41
- **20212737.** Разработка электрохимических биосенсоров, функционализированных высокоаффинными селективными пептидными ингибиторами протеаз. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.03.23, 62.13.39
- **20212738.** Разработать состав ресурсосберегающего биологически активного эмульсионного экопрепарата пролонгированного действия для растений открытого и защищенного грунта. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.37, 68.35.59
- **20212739.** Установить динамику расходования действующего вещества препарата Имидор Про, КС в течение вегетации сельскохозяйственных полевых культур. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.37.29
- **20212740.** Изучить биологическую эффективность органического биостимулятора роста растений на яровой и озимой пшенице и сахарной свекле. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29
- **20212741.** Изучить эффективность применения удобрений марки Экогум и регулятора роста Гидрогумат на рапсе, пшенице озимой, яровом ячмене, кукурузе при совместном внесении с КАС. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.33.29
- **20212742.** Проведение комплекса мероприятий по испытанию биологической эффективности препарата A21550L, КС в защите ярового рапса от вредителей. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.37, 68.37.13
- **20212743.** Разработать метод оценки эффективности медицинской реабилитации на раннем стационарном и амбулаторном этапах пациентов после нейрохирургического лечения дегенеративных поражений позвоночника. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.40, 76.35.35
- **20212744.** Метод автоматизированного определения границ наземных объектов с использованием сверточной нейронной сети глубокого обучения при обработке панхроматических спутниковых изображений в условиях малых выборок с использованием данных Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли. **БГУ**. ГРНТИ: 36.01.29, 36.23.31, 89.57.25, 89.57.45
- **20212745.** Разработка моделей, алгоритмов и программных средств для исследования процессов регуляции транскрипции у бактерий. **БГУ**. ГРНТИ: 34.05.17, 34.15.05, 34.55.15
- **20212746.** Фотодетектирующие свойства широкополосных высокоскоростных фотоприемников на основе гетеропереходов двумерный углеродный материал кремний. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.21

**20212747.** Спинтронные элементы обработки информации на основе кремниевых гетероструктур. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.23, 47.09.37, 90.27.34

**20212748.** Разработка методов проектирования и оптимизации параметров конструктивных и топологических решений силовых и СВЧ-многокристальных модулей на основе теплопроводящих высоковольтных алюмооксидных оснований, позволяющих учитывать влияние режимов работы элементной базы на основе широкозонных полупроводников. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.13.10, 47.14.13, 47.33.31

**20212749.** Разработка конструктивно-технологических методов изготовления 3D-структур на основе полимерных и керамических подложек со встроенными металлическими проводниками для многоэлементных контактных устройств и многокристальных модулей. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.22, 45.09.31, 47.13.07

**20212750.** Разработка чувствительных и актюаторных элементов МОЭМС на основе мембран из наноструктурированного композитного анодного оксида алюминия. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.13, 29.19.22, 47.09.48

**20212751.** Моделирование и разработка установки для определения положения объектов, имеющих тепловую флуктуацию, в миллиметровом диапазоне длин волн. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.03.10, 47.43, 47.49.29

**20212752.** Мониторинг состояния подземных вод в зоне влияния ОАО «Гомельский химический завод» в 2021 году. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 38.61.15, 70.27.19, 87.15.15

**20212753.** Военно-политические факторы трансформаций группировки войск на территории Беларуси (XX–XXI вв.). **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 78.01.88

**20212754.** Проведение структурно-магнитных исследований наночастиц « $Gd_xFe_{3-x}O_4$  — мезопористый  $SiO_2$ ». **НИИ** ЯП БГУ. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.22

**20212755.** Разработать систему ДНК-идентификации полиморфизма генов лошадей верховых пород для улучшения спортивных качеств. **УО «ВГАВМ».** ГРНТИ: 68.39.13

**20212756.** Разработать и освоить в производстве грузовой электромобиль грузоподъемностью до 10 тонн с подготовкой под установку системы беспилотного управления. **ОАО «Управляющая компания холдинга "Белкоммунмаш"»**. ГРНТИ: 55.43.31

**20212757.** Иммобилизация ПЭТазы и МГЭТазы на поверхность наночастиц для эффективной ферментативной деполимеризации ПЭТ термопласта. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.27, 31.27.15

**20212758.** Разработка биомиметического липидного наноносителя для эффективной доставки терапевтических малых интерферирующих РНК, нацеленных на гепатоцеллюлярную карциному. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.33, 34.17.15, 34.57.21

**20212759.** Оценить *in vitro* иммуногенность и токсичность инактивированного препарата вируса SARS-CoV-2 как кандидата для создания вакцины. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.33, 76.29.50, 76.33.43

**20212760.** Разработка метода преодоления несовместимости для создания межвидовых гибридов льна на базе генетических ресурсов рода *Linum* L. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.57

**20212761.** Получение защитных красок, армированных графеном и сверхтонкими наполнителями, с помощью ультразвука высокой мощности. **ГНУ «ИТА НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.37.17, 61.31.40, 61.65.31

**20212762.** Провести анализ государственного финансового обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в контексте основных тенденций развития науки в 2020–2021 годах и разработать научно обоснованные предложения по финансированию научной, научно-технической и инновационной деятельности в 2022 году. **ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.52.13, 12.41.21, 12.41.65, 12.75.21

**20212763.** Токсиколого-гигиенические исследования удобрения минерального калийного серосодержащего «КТС» производства «Тессендерло Груп НВ» (Бельгия) для научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 68.33.29, 87.15.19

20212764. Разработать методики определения флудиоксонила, действующего вещества препарата «ДЕПОЗИТ, МЭ», тирама, действующего вещества препарата «ГЕРАКЛИОН, КС», дитианона, действующего вещества препарата «ГРЕННИ, МЭ», имазапира, действующего вещества препарата «ШКВАЛ, ВК», бифентрина и тиаметоксама, действующих веществ препарата «БЕРЕТТА, МД», меди сульфата трехосновного, действующего вещества препарата «ИНДИГО, КС» в объектах окружающей среды и растительных материалах с применением современного аналитического оборудования. РУП «НПЦГ». ГРНТИ: 31.19.29, 76.33.37, 87.15.03

**20212765.** Разработать метод пренатальной диагностики орофациальных расщелин на основе комплексной оценки ультразвуковых и морфологических характеристик. **ГУ «РНПЦ "Мать и дитя"»**. ГРНТИ: 76.03.39

**20212766.** Разработка подходов к компьютерному проектированию конструктивных решений интегральных неохлаждаемых тепловых детекторов болометрического типа и в твердотельном исполнении. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.33.37

**20212767.** Разработка и формирование композиционных материалов с наноразмерными компонентами на основе оксида графена. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.48

**20212768.** Разработка концепции и системного подхода к реализации технологии гетероэпитаксиальных структур соединений  $A^{III}B^{V}$  и  $A^{IV}B^{IV}$  на кремнии. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.48

**20212769.** Моделирование новых гетероструктурных приборов с использованием графена и его модификаций. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.63

**20212770.** Изучение теоретических основ и методологии концепции цифрового обучения с целью разработки научнометодических и учебных материалов и внедрения новых образовательных методов в области автоматизации, информационных и химических технологий в Витебском государственном университете имени П. М. Машерова. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 14.35.07, 14.85.37

**20212771.** Исследование современных подходов к декоративной росписи в архитектурной среде, изучение особенностей их применения. Разработка проекта росписи фасада здания учреждения образования «Город будущего». **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 18.31.31

**20212772.** Биомеханические характеристики движений спортсменов-гребцов на байдарках как показатель спортивной успешности. **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 77.29.21

**20212773.** Исследование спектрально-люминесцентных свойств монокристаллов Er,Yb:RMgB<sub>5</sub>O<sub>10</sub> (R = Gd, La) и монокристаллических слоев Er,Yb:YAl<sub>3</sub>(BO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.31.21, 29.33.03, 29.33.15

**20212774.** Разработка межгосударственных стандартов, гармонизированных с международными и региональными (европейскими) стандартами, устанавливающими требования по электромагнитной совместимости электротехнического и электронного оборудования. **ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции "БЕЛЛИС"»**. ГРНТИ: 47.01.81, 47.05.15, 84.15.19

**20212775.** Влияние маркерной селекции на рост и развитие ценных видов рыб в аквакультуре Беларуси. **УО** «ГГАУ». ГРНТИ: 69.25.13, 69.25.18, 69.25.99

**20212776.** Система оценки профессионального риска работников железнодорожного транспорта с выделением приоритетных мер профилактики. **БелГУТ.** ГРНТИ: 86.21, 86.25, 86.29

**20212777.** Исследование уровенного режима внутренних водных путей Республики Беларусь и разработка рекомендаций по обоснованию их габаритов. **ОАО «Белсудопроект».** ГРНТИ: 73.34.11

**20212778.** Исследование порядка проведения дефектации и методов ремонта корпусов судов внутреннего плавания и разработка технического кодекса установившейся практики «Дефектация корпусов судов внутреннего плавания и методы ремонта». **ОАО «Белсудопроект»**. ГРНТИ: 84.15.19

**20212779.** Исследование европейских инструментов, формирующих правовую основу деятельности внутреннего водного транспорта, и разработка рекомендаций по их совершенствованию и внедрению. **ОАО «Белсудопроект»**. ГРНТИ: 73.01.80

**20212780.** Разработка научных основ создания радиофотонного сверхширокополосного радара с высоким пространственным разрешением. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 47.14.13, 47.33.33, 47.35.41

**20212781.** Всесоюзное общество культурных связей с заграницей в системе внешнеполитической пропаганды СССР (1925–1941 гг.). **ГНУ «Институт истории НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03.23.55, 11.25.09

**20212782.** Разработка системы мер по оптимизации использования загрязненных радионуклидами дефляционноопасных земель, обеспечивающих получение продукции с минимальным содержанием радионуклидов и предотвращение деградации почв. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 87.15.02, 87.15.21, 87.33.33

**20212783.** Совершенствование системы применения агрохимических защитных мероприятий, адаптированных к почвенно-радиологическим условиям в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 87.15.02, 87.15.21, 87.15.91

**20212784.** Научное обеспечение Соглашения между ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований Национальной академии наук Беларуси» и LG Electronics Inc. о работе Технического консультационного совета. **ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 12.41.21, 12.75.31, 81.79.07

**20212785.** Клинико-лабораторная оценка предикторов неблагоприятного исхода и эффективности иммунобиологических лекарственных средств у пациентов с COVID-19 ассоциированным синдромом высвобождения цитокинов. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.29.29, 76.29.50

**20212786.** Провести токсиколого-гигиенические исследования средств защиты растений с расчетом риска для работающих пестицида Трансформ, ВДГ и разработкой МДУ для действующих веществ, сульфоксафлора, фамоксадона, оксатиапипролина на зерновых и овощных культурах для научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 76.33.37, 87.15.19

**20212787.** «Укрепление национального потенциала для оценки рисков химических веществ для принятия решений по снижению рисков» (Беларусь, Грузия, Казахстан, Республика Молдова, Сербия) на национальном уровне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 76.01.01, 76.01.17, 76.01.80

**20212788.** Проведение комплексных токсиколого-гигиенических исследований клипс сосудистых несъемных с принадлежностями для их наложения производства Grena Ltd., Великобритания для научного обоснования безопасного применения. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 76.09, 76.35.45

**20212789.** Токсиколого-гигиенические исследования средств защиты растений Гусар Стар, ВДГ + ПАВ БиоПауэр; Гусар Стар, ВДГ + ПАВ МЕРО с целью обоснования регламентов безопасного применения в агропромышленном комплексе. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20212790.** Изготовление нанокомпозитных пленок и покрытий с биоцидными свойствами из природных полимеров и оценка их пригодности для увеличения срока хранения пищевых продуктов. **БГУ**. ГРНТИ: 31.25.15, 61.57.31, 65.09.39

20212791. Сопоставительное описание германских и славянских языков: структурные и социолингвистические аспекты. БГУ. ГРНТИ: 16.01.11

**20212792.** Лингвокультурологические аспекты и когнитивные основания формирования иноязычной компетенции студентов-международников в сфере профессиональной коммуникации» (английский язык международного права и международных отношений). **БГУ**. ГРНТИ: 14.15.15

**20212793.** Разработать научные рекомендации по адаптации различных видов экономической деятельности к изменяющимся климатическим условиям. **БГУ**. ГРНТИ: 37.23.02, 39.19.25

**20212794.** Получение, физико-механические и оптические свойства селективных углерод-оксидных композитных поглощающих покрытий со структурой, модифицированной углеродными нанотрубками, для гелиотермических систем. **БГУИР.** ГРНТИ: 55.09.43

**20212795.** Разработка низкотемпературных методов получения термочувствительных оксидных пленок VOх для термочувствительных и фотоприемных устройств болометрического типа. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.17, 47.09.31, 47.13.11

20212796. Исследование свойств новых перспективных проводниковых материалов, прозрачных в оптическом и инфракрасном диапазонах. БГУИР. ГРНТИ: 29.19.24, 29.19.27, 29.31.21

**20212797.** Разработка низкотемпературных методов синтеза магнитных наночастиц для устройств нанодиагностики и биомедицины. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.22, 47.09.35, 47.09.48

**20212798.** Методическое обеспечение повышения эффективности профессионального взаимодействия сотрудников предприятия пищевой промышленности. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 15.41.39, 15.41.43, 15.41.47

**20212799.** Исследование современных представлений о цветографических средствах и их влиянии на эмоциональнообразное решение городской среды. **ВГУ им. П. М. Машерова.** ГРНТИ: 18.11, 18.31.15

**20212800.** Разработка и научно-методическое обоснование теоретических и практических аспектов эффективной анимационной деятельности в санаторно-курортном учреждении. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 13.21.15

**20212801.** Методики прогнозирования и контроля результатов космических съемок подстилающих поверхностей широкоугольной фото- и видеоспектральной аппаратурой в режиме ручного телеуправления с борта РС МКС. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 89.25.21, 89.57.21, 89.57.25, 89.57.35

**20212802.** Разработать психофизиологические инструментально-программные комплексы и алгоритмы формирования профессионально надежных сотрудников органов внутренних дел, способных выполнять задачи по должностному предназначению в штатных и экстремальных условиях. **Республиканский центр проблем человека**. ГРНТИ: 15.21.35, 15.81.43, 50.41.25

**20212803.** Исследование влияния структурных модификаций на ограничение молекулярной агрегации фталоцианинов и поиск условий создания новых люминесцентных твердотельных материалов на их основе. **БГАТУ**. ГРНТИ: 31.23.01, 31.25.01, 31.25.15

**20212804.** Исследование и подготовка предложений в области транспортной деятельности для совершенствования Национальной системы квалификаций, разработка профессиональных стандартов. **БелГУТ.** ГРНТИ: 06.77, 73.01, 84.01

20212805. Совершенствование системы управления безопасностью транспортной деятельности и общественной безопасности. БелГУТ. ГРНТИ: 73.01, 86.01

**20212806.** Разработка и исследование систем дистанционного мониторинга состояния объектов на базе микроэлектронных сенсоров и интеллектуальных датчиков. **ОАО «МНИПИ»**. ГРНТИ: 47.14.17

**20212807.** Разработка экспертной геоинформационной системы и создание цифровых почвенных карт, загрязненных радионуклидами районов Республики Беларусь. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 36.29.33, 87.15.03, 87.33.33

**20212808.** Установка оптимальных параметров плодородия дерново-подзолистых почв в зависимости от уровня и состава их радиоактивного загрязнения, обеспечивающие минимальное поступление <sup>137</sup>Cs и <sup>90</sup>Sr в зернофуражные культуры, эффективное применение мелиорантов, фосфорных и калийных удобрений. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.29, 87.21.23

**20212809.** Выполнить численное (математическое) моделирование процессов сдвижения породного массива и определить высоту распространения водопроводящих трещин при очистной выемке по слоям 2, 2–3, 3 запасов Главного западного направления гор. –445 м рудника 2 РУ лавой без закладки и с различными вариантами частичной закладки выработанного пространства, с учетом взаимного расположения существующих выработанных пространств на Втором и Третьем калийных горизонтах. **БГУ.** ГРНТИ: 30.19.31, 30.19.55, 52.01.77

**20212810.** Научно-методическое обоснование использования средств физической культуры для самооздоровления и физического саморазвития населения различных возрастных групп. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 77.01.39

**20212811.** Кинетика неоднородной и (или) анизотропной релятивистской плазмы с учетом корреляций. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.05.33, 29.05.45, 29.27.07

**20212812.** Научное обоснование классов опасности отходов производства Частного производственного унитарного предприятия «Шумилов» по опасным свойствам «токсичность» и «экотоксичность» для безопасного обращения на территории Республики Беларусь. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 34.47.51, 87.53

**20212813.** Разработать и внедрить метод диагностики хромосомных болезней с умственной отсталостью, обусловленных перестройками субтеломерных регионов хромосом. **ГУ «РНПЦ "Мать и дитя"»**. ГРНТИ: 76.03.39

**20212814.** Разработать метод диагностики и медицинской профилактики наследственных заболеваний, обусловленных мутациями генов RAS-MAPK сигнального пути (РАСопатий), проявляющихся множественными врожденными аномалиями развития. **ГУ «РНПЦ "Мать и дитя"»**. ГРНТИ: 76.03.39

**20212815.** Анализ правоприменительной практики законодательства о железнодорожном транспорте и разработка предложений по его совершенствованию. **БелГУТ**. ГРНТИ: 73.29.01

**20212816.** Разработка, макетирование и исследование электронных средств дистанционного сбора, обработки, хранения и передачи информации на основе пассивных и полуактивных сенсорных элементов и устройств радиочастотной идентификации УВЧ диапазона. **ОАО «МНИПИ»**. ГРНТИ: 47.14.17

**20212817.** Разработка и исследование методов и средств контроля динамических характеристик силовых полупроводниковых приборов в процессе облучения в активном электрическом режиме. **ОАО «МНИПИ»**. ГРНТИ: 47.13.11, 47.14.07

**20212818.** Разработка режимов задания сверхупругих свойств TiNi проволоке медицинского назначения. **ГНУ «ИТА НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.49.15

**20212819.** Разработать и внедрить алгоритмы пренатальной диагностики внутриутробного инфицирования плода у беременных с впервые выявленным токсоплазмозом, герпетической, цитомегаловирусной, парвовирусной, COVID-19 инфекцией. **ГУ «РНПЦ "Мать и дитя"»**. ГРНТИ: 76.03.39

**20212820.** Разработать и внедрить клинические протоколы диагностики и лечения анемии недоношенных детей. **ГУ «РНПЦ "Мать и дитя"».** ГРНТИ: 76.29.47

**20212821.** Современные технологии преподавания русского языка как иностранного в контексте межкультурной парадигмы иноязычного образования. **БГУ**. ГРНТИ: 14.35, 16.31

20212822. Славянские языки среди других языков: эволюция и коммуникация. БГУ. ГРНТИ: 16.21.07, 16.41.21

**20212823.** Реализация концепции «Образование через всю жизнь» в процессе овладения иностранным языком студентами естественнонаучных специальностей. **БГУ**. ГРНТИ: 14.15.25, 14.35.07, 14.35.09, 14.85.35

**20212824.** Методические и лингвистические основы оптимизации языковой подготовки специалистов-международников в системе высшего образования. **БГУ**. ГРНТИ: 16.01.11, 16.01.17

**20212825.** Методическое обеспечение учебной дисциплины «Программирование» для подготовки специалистов в области информатики. **БГУ**. ГРНТИ: 20.01.45

**20212826.** Русская литература XI–XXI вв.: аксиология, проблематика, образная система, жанровый диапазон. **БГУ**. ГРНТИ: 17.01.21, 17.07.29

**20212827.** Методы, алгоритмы, технологии решения оптимизационных задач, задач математической физики, интеллектуального анализа данных и машинного обучения, в том числе для повышения эффективности учебного процесса. **БГУ**. ГРНТИ: 20.01.07, 27.35, 27.37.17

20212828. Трансдисциплинарные тренды в современной философии и науке. БГУ. ГРНТИ: 02.31.21

**20212829.** Проблемы, опыт, перспективы преподавания романских языков (испанский, французский, итальянский, португальский) на факультете международных отношений в условиях цифровизации образования. **БГУ**. ГРНТИ: 14.35.01

20212830. Теория и практика интегративных подходов в изучении словесного искусства. БГУ. ГРНТИ: 17.01.07, 17.01.11

**20212831.** Теоретико-методические основы формирования психофизической готовности студентов и курсантов к профессиональной деятельности средствами физической культуры и спорта. **БГУ**. ГРНТИ: 77.03.05

**20212832.** Современные тенденции цивилизационного развития: философско-культурологические аспекты. **БГУ**. ГРНТИ: 02.91

**20212833.** Китайский язык и литература в социокультурном пространстве Беларуси: функционирование, связи, методика преподавания. **БГУ**. ГРНТИ: 16.01, 16.01.45, 17.01.07

**20212834.** Разработать теоретические основы и технологию построения интеллектуальных компьютерных систем для решения практических задач. **БГУ**. ГРНТИ: 20.01.07, 28.23.15

**20212835.** Сравнительно-правовой анализ регулирования частноправовых отношений с иностранным элементом в Республике Беларусь и иностранных государствах. **БГУ**. ГРНТИ: 10.01.07, 10.89.91

**20212836.** Концепция верховенства права и ее обеспечение на международном и национальном уровнях. **БГУ**. ГРНТИ: 10.87

**20212837.** Инновационное развитие национальной индустрии туризма и гостеприимства в контексте глобальных тенденций и вызовов. **БГУ**. ГРНТИ: 06.01.11, 06.71.57, 71.37.75, 72.01.11

**20212838.** Эффективные алгоритмы численного моделирования для решения современных научно-технических задач. **БГУ**. ГРНТИ: 27.35.14, 27.35.17, 27.35.45, 27.35.57

**20212839.** Разработка математических моделей, методов и алгоритмов статистического анализа данных при наличии искажений гипотетических моделей. **БГУ**. ГРНТИ: 27.43.51, 83.77

**20212840.** Разработка содержания, методик и технологий формирования средствами геоинформационных систем специальных карт местности для Вооруженных Сил Республики Беларусь. Шифр «СпецК». **БГУ**. ГРНТИ: 36.33.23, 36.33.85, 78.21.36

**20212841.** Экономико-географическая динамика Республики Беларусь в контексте новой парадигмы регионального развития и глобальных трансформаций. **БГУ**. ГРНТИ: 39.21.02

**20212842.** Разработка и внедрение электронного учебно-методического комплекса для реализации системы ориентированного непрерывного дополнительного образования по математике и информатике в условиях смешанного очнодистанционного формата обучения. **БГУ.** ГРНТИ: 27.01.45

**20212843.** Информационные и образовательные технологии в формировании иноязычной компетенции специалистамеждународника экономического профиля в условиях межкультурной коммуникации. **БГУ**. ГРНТИ: 14.35.09, 16.01.45, 16.31.51

**20212844.** Научное обоснование участия Республики Беларусь в системе международных экономических отношений в условиях инновационного развития мировой экономики. **БГУ**. ГРНТИ: 06.51.25, 06.51.51, 06.52.42

**20212845.** Инновационные информационно-коммуникативные технологии для обеспечения компетентностно-ориентированного подхода в преподавании физической географии в учреждениях высшего и общего среднего образования Республики Беларусь. **БГУ.** ГРНТИ: 39.01.45, 39.19

**20212846.** Конструктивные методы оптимизации статических и динамических систем и их приложения в экономике. **БГУ**. ГРНТИ: 27.37.17, 27.47.15, 27.47.19

**20212847.** Психологическая помощь лицам с нарушениями сознания в условиях трансформации субъект-субъектного взаимодействия. **БГУ**. ГРНТИ: 15.81.61

**20212848.** Инновации в преподавании риторики, языка и литературы в образовательных учреждениях разных типов. **БГУ**. ГРНТИ: 14.25.09, 14.35.09

20212849. Русский язык в коммуникативном пространстве Беларуси. БГУ. ГРНТИ: 16.41.21

20212850. Нацыянальны наратыў у сусветнай літаратуры. БГУ. ГРНТИ: 17.09.09

**20212851.** Вероятностно-статистические модели и методы анализа стохастических процессов и систем. **БГУ**. ГРНТИ: 27.43.15, 27.43.51

**20212852.** Культурные индустрии в системе межкультурных коммуникаций. **БГУ**. ГРНТИ: 13.01.29, 13.07.26, 13.11.25

**20212853.** Политико-экономическая ахитектоника современного мирового порядка: структура, тенденции институциональных изменений, регулирование. **БГУ**. ГРНТИ: 06.03.15, 06.51.02, 06.52.13, 06.58.01

**20212854.** Разработка методов ионно-плазменного формирования сверхтонких пленок диэлектриков с высокой диэлектрической проницаемостью на основе двойных оксидов для использования в качестве подзатворного диэлектрика КМОП структур. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.19.16, 47.13.11

20212855. Разработка аппаратно-программного комплекса для измерения водородного показателя деионизованной воды методом частотного анализа. БГУИР. ГРНТИ: 47.45.99, 90.27.31

20212856. Психолингвистическое обеспечение оптимизации общения специалистов отделения железной дороги с клиентами. БрГУ им. А. С. Пушкина. ГРНТИ: 15.41.43

**20212857.** Структура и концептуальная модель когнитивной инфокоммуникационной сети, основанной на системе мониторинга спектральной обстановки когнитивной радиосвязи. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.41.99, 49.13.13, 49.43.29

**20212858.** Методы проектирования и оптимизации эксплуатационных характеристик фотоприемных устройств, функционирующих в ультрафиолетовом и инфракрасном диапазонах и изготовленных на основе широкозонных полупроводников. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.33.33

**20212859.** Исследование принципов построения, разработка структуры и схемотехнического обеспечения радиотракта перспективных цифровых средств связи метрового диапазона, работающих в условиях больших динамических диапазонов сигналов и помех. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.05.17

**20212860.** Формирование конструктивных элементов интегральных неохлаждаемых тепловых детекторов на основе оксидов переходных металлов методом синтеза конденсированной фазы в плазме высокой плотности. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.13.07

**20212861.** Разработка материалов для защиты радиоэлектронных средств от воздействия мощных СШП ЭМИ. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.53, 47.45.99

**20212862.** Разработка процессов синтеза графеновых слоев и слоев из одностенных углеродных нанотрубок для создания гетеропереходов на основе кремния в фотоприемных устройствах. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.48

20212863. Перенос заряда и электрофизические параметры фотодетектора на основе гетероструктуры графен/кремний п-типа. БГУИР. ГРНТИ: 29.19.23, 29.19.25, 29.19.31

**20212864.** Разработка методов и моделей для анализа восприимчивости радиоэлектронных средств к воздействию мощных СШП ЭМИ, методик экспресс-контроля и экспериментальной проверки технических средств защиты от воздействия СШП ЭМИ, экранирующих и поглощающих материалов. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.05.15, 49.43.29

**20212865.** Разработка кремниевых лавинных светодиодов гигагерцового диапазона. **БГУИР**. ГРНТИ: 31.15.33, 47.33.33.

**20212866.** Разработка физико-технологических основ формирования гетероэпитаксиальных структур нитрида галлия на кремниевых подложках с использованием атомной слоевой эпитаксии и барьерных слоев микроструктурированного кремния. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.09.29, 47.09.48, 47.13.11

**20212867.** Разработка методов, моделей и программного обеспечения, предназначенных для расчета приборов на основе гетероструктур, содержащих GaN, SiC, Si и графен, с вертикальным транспортом. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.22, 47.09.48

**20212868.** Формирование микроканальных пластин кремния и анодного оксида алюминия для металлических межсоединений объемных микросборок. **БГУИР**. ГРНТИ: 31.15.33, 47.33.31, 47.33.37

**20212869.** Разработка методов формирования и исследование высокотоковых автоэмиссионных катодов на базе кремниевых пластин с лезвийными углеродными эмитирующими элементами. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.14.07

**20212870.** Разработка и изготовление программно-аппаратного комплекса для проведения высоковольтных анодных процессов в нестационарных режимах. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.13.07

**20212871.** Разработка методов формирования и исследование высокотоковых автоэмиссионных катодов на базе  $Si/SiO_2$  структур с  $Cu/\Gamma$ рафен эмитирующими элементами для приборов и устройств вакуумной СВЧ-электроники. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.14.07

**20212872.** Разработка теоретических и экспериментальных основ создания малошумящих антенных приемников. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.03.01, 47.45.29

**20212873.** Разработка технологических основ изготовления модуля маломощных химических сенсоров на основе нанопористой алюмооксидной мембраны и многокомпонентных полупроводниковых тонких пленок. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.48, 47.09.53, 59.35.29, 61.74.99

**20212874.** Разработка низкотемпературной технологии формирования мембран наноструктурированного анодного оксида алюминия, характеризуемых уникальной совокупностью свойств: оптической прозрачностью в видимом диапазоне спектра, способностью диффузного рассеяния и пассивного усиления света. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.31.21, 47.09.53

**20212875.** Разработка научных основ и технологии катодного осаждения эрбия в пористый кремний для интегральных волноводов и светодиодов. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.16, 47.09.53

**20212876.** Разработка вычислительно эффективных пессимистических моделей и методик экспресс-анализа нелинейных явлений и помех, возникающих при функционировании систем радиоприема сигналов в сложной электромагнитной обстановке. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.05.15, 49.43.29

**20212877.** Разработать и изготовить образец всепогодного автомобильного радиолокатора предупреждения столкновений дальнего действия. **БГУИР.** ГРНТИ: 49.33.35, 73.31.85

20212878. Разработка тонкопленочных термочувствительных анодно-оксидных композиций с внутренней самоорганизованной наноструктурой для сверхвысокочастотной калориметрии. БГУИР. ГРНТИ: 29.19.22, 31.15.33, 47.09.53

**20212879.** Электронные и оптические свойства наноструктур на основе графитоподобного нитрида углерода для фотокаталитических и оптоэлектронных применений. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.31.21

**20212880.** Разработка предложений по реализации механизмов стимулирования развития инновационной инфраструктуры на региональном уровне, методическому обеспечению функционирования научно-технологических парков и формированию новых подходов к предоставлению услуг резидентам научно-технологических парков. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 06.52.35, 06.54.31, 06.54.41, 06.71.02

**20212881.** Пептидные биополимерные наноматериалы: синтез, функционализация, характеристика и оценка использования в качестве систем доставки в раковые клетки. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.15, 34.17.15, 62.33.31

**20212882.** Создание новых невирусных систем доставки регуляторных миРНК в раковые клетки на основе стереоизомеров дендронизированных макроциклов. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.27, 34.17.15, 34.57.21

**20212883.** Исследование гетерофункционализированных меченых карбосилановых дендримеров для доставки малых РНК в злокачественные клетки линии HeLa. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.15, 34.17.15

**20212884.** Разработка научно обоснованной системы ведения животноводства, программы технико-технологического обеспечения и производства в Унитарном предприятии «П-С Карпеки» Полоцкого района Витебской области на 2021—2025 гг. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.29

**20212885.** Совершенствование технологических приемов воспроизводства стада лимузинской породы в ОАО «Туровщина». **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.13, 68.39.29

**20212886.** Разработка метода лечения бактериальных инфекций кур с использованием антиген-специфических иммуноглобулинов, конъюгированных с антибиотиками. **РНИДУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**. ГРНТИ: 68.41.05, 68.41.33, 68.41.43

**20212887.** Теоретическое обоснование и разработка экологически приемлемой системы профилактики анаплазмоза крупного рогатого скота. **РНИДУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**. ГРНТИ: 68.41.05, 68.41.55

**20212888.** Создание коллекции бактериальных агентов для совершенствования вакцин. **РНИДУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**. ГРНТИ: 68.41.05, 68.41.33, 68.41.41

**20212889.** Анализ методов диагностики микотоксикозов крупного рогатого скота, уточнение механизмов и последствий их токсического влияния на организм коров и телят, разработка способов комплексной профилактики. **РНИДУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**. ГРНТИ: 68.41.05, 68.41.39

**20212890.** Теоретическое обоснование включения в состав антисептиков для обработки сосков вымени коров компонентов, обладающих репеллентными свойствами, с целью снижения заболевания маститами и повышения продуктивности. **РНИДУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**. ГРНТИ: 68.41.05, 68.41.29, 68.41.59

**20212891.** Разработать и внедрить клинические протоколы диагностики и лечения анемии недоношенных у детей. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.33, 76.29.47

**20212892.** Разработать метод медицинской реабилитации недоношенных детей с внутричерепными кровоизлияниями и психоневрологическими нарушениями в грудном и раннем возрасте. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.47, 76.29.51

**20212893.** Токсиколого-гигиенические исследования средств защиты растений Капрено, КС + ПАВ БиоПауэр; Капрено, КС + ПАВ МЕРО с целью обоснования регламентов безопасного применения в агропромышленном комплексе. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20212894.** Провести экспериментальные исследования средств защиты растений, представленных ООО «АДАМА РУС» (Российская Федерация), по параметрам водной токсичности с целью научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20212895.** Разработать алгоритмы рентгенологической и лабораторной диагностики различных форм отосклероза. **ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии»**. ГРНТИ: 76.29.54

**20212896.** Разработка эффективных инновационных и инвестиционных механизмов, направленных на обеспечение экономической безопасности Республики Беларусь. **ПолесГУ**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.61.43, 06.71.02, 06.75.10

**20212897.** Разработать технологические процессы на базовые детали шлифовального центра по заданию СИ 20–1.36 «Разработать базовую модель, изготовить опытный образец и освоить производство шлифовального центра с ЧПУ для комплексной интегральной обработки конструкционных материалов». **ОАО «Институт Белоргстанкин-пром»**. ГРНТИ: 55.29.33

**20212898.** Разработка научно обоснованных предложений по совершенствованию законодательного регулирования правоотношений в области заключения и регистрации договоров комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга), порядка ведения Государственного реестра договоров комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга) Республики Беларусь и состава вносимых сведений (шифр «Франчайзинг»). **ГУ «НЦИС»**. ГРНТИ: 10.27.61

**20212899.** Разработка научно обоснованных предложений по формированию и развитию нормативной правовой базы в области изобретательства и инженерно-технического творчества, шифр «Изобретательство». **ГУ «НЦИС»**. ГРНТИ: 10.35

**20212900.** Разработка научно обоснованных предложений по совершенствованию законодательства, регулирующего деятельность патентных поверенных в Республике Беларусь, шифр «Патентные поверенные». **ГУ «НЦИС»**. ГРНТИ: 10.35

**20212901**. Синтез сильноразветвленных и линейных полиимидов и получение мембран для первапорации на основе их смесей. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.19, 61.13.19

**20212902**. Новые гидрофобные композиционные мембраны для очистки сточных вод от нефтепродуктов и мембранной оксигенации. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.15, 61.13.19

**20212903.** Разработать и аттестовать методики количественного определения массовой концентрации действующих веществ химических реагентов PuroTech iChem 1032, PuroTech Microbiocide WTM и PuroTech RO 82 (хроматографическим методом) в производственных, поверхностных и сточных водах. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 70.25.01, 70.27.11

**20212904.** Выполнить расчет рекреационной нагрузки на особо охраняемую природную территорию «Городской парк» в г. Шклове с определением базовых регламентов. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.31.91, 87.35

**20212905.** Расчет компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания в связи со строительством объекта связи «Сеть абонентского доступа в н.п. Гатовичи, Никольцы Мядельского района». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.26.25, 87.27.07

**20212906.** Провести полный физико-химический анализ компоста. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 62.09.99, 87.01

**20212907.** Обновление планов управления пилотными заказниками проекта «Споровский» и «Званец». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.25, 87.31

**20212908.** Сравнительная оценка таксономической структуры и обилия летающих насекомых болотных экосистем Припятского Полесья разной степени нарушенности. Мониторинговые учеты 2021 года. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».** ГРНТИ: 34.33.19, 87.27.07

**20212909.** Выполнить расчет рекреационной нагрузки на особо охраняемую природную территорию «Лесопарк "Румлево"» в г. Гродно с определением базовых регламентов. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.31.02, 87.31.91

**20212910.** Биолого-экономическое обоснование (БЭО) ПТУП «Военохот» ОО «БВОО» (Любанский район). **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 68.45.03

**20212911.** Оценить промысловый запас личинок хирономид (личинок комаров-звонцов) в озере Тросно (45 га) (Витебская обл., Полоцкий р-н) и разработать биологическое обоснование на их заготовку. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.33, 34.35.33

**20212912.** Цитогенетические особенности формирования генома тетраплоидного ячменя (*Hordeum vulgare* L.) при зиготической полиплоидизации. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.35.03, 68.35.29

**20212913.** Полногеномная идентификация *in silico* и оценка профилей экспрессии кальмодулин-связывающих активаторов транскрипции в ответе на абиотический стресс у яблони. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.03.23, 34.15.23

**20212914.** Исследовать генетический полиморфизм особей инбредных линий мышей (BALB/c, CBA, C57BL/6) с помощью молекулярных маркеров SSR-типа. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.59

**20212915.** Анизотропные внешние формы групп типа  $A_n$  инволютивных алгебр с делением над негензелевыми нормированными полями и специальные свойства ограничений неприводимых модулярных представлений алгебраических групп на подсистемные подгруппы. **ГНУ «Институт математики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.17.17, 27.17.29, 27.17.33

**20212916.** Криопротекторные соединения полярной флоры. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.27, 31.23.33, 76.31.31

**20212917.** Выявление природно-растительных комплексов ООПТ, нарушенных воздействием рекреационных нагрузок, и оценка их современного состояния с учетом устойчивости экосистемы. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.51, 36.33.27, 87.31.02

**20212918.** Исследование аллелопатического потенциала эхиноцистиса лопастного (*Echinocystis lobata* (Michx.) Тогг. et Gray) как вида с высокой инвазивной активностью в связи с возможностью его практического использования. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.31.31

**20212919.** Выделение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) Государственного лесохозяйственного учреждения «Пинский лесхоз». **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 68.47.94

**20212920.** Природоохранная дифференциация гидрографических сетей на основе сеточного картирования водной флоры (на примере Пуховичской равнины). **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.35.33, 87.27.05

**20212921.** Роль эндогенных ауксинов и цитокининов в модификации световыми стимулами различного спектрального состава физиолого-биохимических процессов при формирования стрессоустойчивых фенотипов высших растений. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.15, 34.31.23

**20212922.** Влияние побочных продуктов химической деструкции торфа на ростовые процессы и болезнеустойчивость хвойных пород растений. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.31, 34.31.35

**20212923.** Обследование мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47.94, 87.27.05

**20212924.** Провести регистрационные исследования эффективности удобрения Муфкаль Гель при возделывании томата и огурца. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.33.01, 68.33.29, 68.35.51

**20212925.** Разработать алгоритм выявления маркеров впервые выявленного токсоплазмоза, герпетической, цитомегаловирусной, парвовирусной, COVID-19 инфекции у беременных с целью ранней пренатальной диагностики внутриутробного инфицирования плода. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 76.03.43, 76.29.48, 76.29.50

20212926. Библия как архетекст европейской культуры. БГУ. ГРНТИ: 13.07.77, 13.09, 13.11.21

**20212927.** Беларуская мова на розных этапах яе гістарычнага развіцця: структурна-граматычны, семантыкастылістычны і нарматыўна-камунікатыўны аспекты. **БГУ**. ГРНТИ: 16.21.65

20212928. Беларуская літаратура XI–XXI стст.: станаўленне і эвалюцыя жанраў. БГУ. ГРНТИ: 17.01.09, 17.01.11

**20212929.** Научное обоснование условий отведения производственных сточных вод от абонентов КЖУП «Мозырский райжилкомхоз» в централизованную сеть водоотведения (канализации) г. Мозыря. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20212930.** Формирование городских агломераций как драйверов регионального развития Республики Беларусь. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.61.33

**20212931.** Четвертичные аммониевые соли N-(гет)арил-DABCO как беспрецедентная электрофильная платформа для создания флуоресцентных зондов нового типа для селективного определения тиолов. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.19

**20212932.** Синтез производных адамантанового ряда с фрагментами 1,2-азолов. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.18

**20212933.** Исследование баро- и электромембранных процессов разделения и деминерализации промежуточных и побочных продуктов глубокой переработки растительного сырья на крахмал и его производные. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.39, 65.39.29, 65.39.31, 65.39.91

**20212934.** Поиск и обоснование генетических маркеров, ассоциированных с риском развития антрациклин-индуцированной кардиотоксичности на фоне лечения рака молочной железы. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.29.30

**20212935.** Разработать метод медицинской профилактики сердечно-сосудистых нарушений у пациентов с естественной и хирургической менопаузой на основе биохимического, молекулярно-генетического исследований и применения омега-3-полиненасыщенных жирных кислот. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.29.30, 76.29.48

**20212936.** Изучить влияние низкоинтенсивного лазерного излучения различных длин волн на морфоструктуру и распределение кальция в дегидратирующих каплях цельной крови и плазмы у пациентов с ишемией головного мозга. ГУ «РНПЦ неврологии и нейрохирургии». ГРНТИ: 34.49.27, 76.29.51

**20212937.** Развитие взаимодействия университетов и промышленных предприятий на основе модели тройной спирали в контексте технологической модернизации в Монголии и Республике Беларусь. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.71.03

**20212938.** Оценить биологическую и хозяйственную эффективность действия биопестицида Бактавен С на огурце и томате. **УО «ГГАУ»**. ГРНТИ: 68.35.51, 68.37.13

**20212939.** Структурно-функциональная организация застенных пищеварительных желез и адаптационно-компенсаторные изменения в организме высокопродуктивных коров. **УО «ГГАУ»**. ГРНТИ: 68.41.41, 68.41.43

**20212940.** Разработка методологических основ государственной поддержки малого и среднего предпринимательства в контексте обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь. **Академия управления при Президенте Республики Беларусь.** ГРНТИ: 06.56.21, 06.56.31, 06.75.10

**20212941.** Генетический анализ и оценка состояния популяций рыб и млекопитающих, обитающих в условиях радиационного загрязнения наземных и водных местообитаний (на примере модельных видов). **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.23.35, 34.33.33

**20212942.** Установить особенности продукционных процессов в популяции холодноводной глубоководной фауны ледниковых озер на примере реликтовой мизиды *Mysis relicta* (Loven) приграничного Беларусь — Латвия озера в южной зоне ареала. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.33

**20212943.** Дать сравнительную оценку структурных и морфологических характеристик интродуцированных в Беларуси и Литве популяций виноградной улитки и определить динамику изменения их продукционных характеристик в условиях меняющихся климатических факторов. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.15, 34.35.17, 87.27

**20212944.** Получение гранулированных пленок системы Sr — Ba — Fe — Mo — О модифицированным методом центрифугирования, изучение их магнитных и гальваномагнитных свойств. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.19.24, 29.19.41

**20212945.** Синтез материалов на основе сложных оксидов Со, Fe, легированных редкоземельными ионами, и установление роли структурного и фазового расслоения в формировании магниторезистивных свойств, шифр «Ион». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.31, 29.19.39, 29.19.43

**20212946.** Корреляция особенностей кристаллической структуры, магнитных и микроволновых характеристик в керамических образцах гексаферритов М-типа с гетеровалентным замещением ионами олова («Sn-гексаферриты»). **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.05, 29.19.39

**20212947.** Искажение кристаллической и магнитной структур  $Sr_2FeMoO_{6-\delta}$  в условиях высокого давления. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.19.25, 29.19.41

**20212948.** Влияние условий электрохимического синтеза на физико-химические свойства тонких пленок твердых растворов  $Cu_2NiSn(S,Se)_4$  для использования в фотоэлектрических преобразователях нового поколения. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.16, 44.41.35

**20212949.** Технико-экономическое обоснование для реконструкции станции обезжелезивания водозабора «Белевичи» в г. Солигорске. **ГНУ «Институт ЖКХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 70.19.20, 70.27.11, 70.27.13, 70.27.15

**20212950.** Разработка и освоение в производстве мобильного дробильно-сортировочного комплекса для переработки высокоабразивных материалов. **ОАО «НПО Центр»**. ГРНТИ: 55.33.41

**20212951.** Разработка технологии изготовления металл-полимерных зубчатых пар трансмиссий легких электротранспортных средств. **РУП «Приборостроительный завод Оптрон»**. ГРНТИ: 55.13.17, 55.24.29

**20212952.** Выполнение расчетов машины многофункциональной. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.51.37

**20212953.** Проведение токсиколого-гигиенических исследований биопестицида Бактавен С (порошок) и научное обоснование безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 68.37

**20212954.** Проведение токсиколого-гигиенических исследований удобрений смешанных «Добрая сила» (марки 10-11, 13-15, 17-18) производства АО «РУСИНХИМ» (Российская Федерация) с целью научного обоснования безопасного применения в агропромышленном комплексе Республики Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 68.33.29, 68.37

**20212955.** Провести токсиколого-гигиенические исследования с расчетом риска при применении инсектицида «ВКМ32, КС» (159 г/л бифентрина + 106 г/л хлорантранилипрола) для научного обоснования безопасного применения в агропромышленном секторе. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 76.33.37, 87.15.19

**20212956.** Научное обоснование классов опасности отходов производства производственного унитарного предприятия «Завод Белит» по опасным свойствам «токсичность» и «экотоксичность» для безопасного обращения на территории Республики Беларусь. РУП «НПЦГ». ГРНТИ: 34.47.21, 34.47.51, 87.53

**20212957.** Разработать методику определения метилтетрапрола, действующего вещества препарата BAS 834 00F, в объектах окружающей среды и растительных материалах. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 31.19.29, 76.33.37, 87.15.03

**20212958.** Токсиколого-гигиенические исследования удобрений Лебозол (экспресс МагСофт, Магфос, Тримакс) производства «Лебозол Дюнгер ГмбХ» (Германия) с целью научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 68.33.29, 68.37

**20212959.** Стратосферно-тропосферный фактор прогнозирования опасных метеорологических явлений над территорией Республики Беларусь. **ННИЦ МО БГУ**. ГРНТИ: 28.17.23, 87.24.37, 89.15.35

**20212960.** Разработать и внедрить программно-аппаратный комплекс «Динамический автотренажер управления пожарной аварийно-спасательной техникой». **ГУО «Университет гражданской защиты МЧС РБ».** ГРНТИ: 73.31.17

**20212961.** Выполнить научно-организационное сопровождение заданий подпрограммы «Устойчивое использование природных ресурсов и охрана окружающей среды с учетом изменений климата» ГНТП «Зеленые технологии ресурсопользования и экобезопасности», 2021–2025 гг. в период 2021–2025 гг. РУП «ЦНИИКИВР». ГРНТИ: 87.01.21

**20212962.** Провести комплексные исследования состояния подготовительных горных выработок и вмещающих пород юго-западной части Второго калийного горизонта шахтного поля рудника 3 РУ и разработать рекомендации по обеспечению их устойчивого и безопасного состояния. **НПУП «Институт горного дела»**. ГРНТИ: 52.13.15, 52.13.23, 52.13.25

**20212963.** Провести исследования по определению высоты распространения зоны водопроводящих трещин и безопасных параметров ведения очистной выемки при отработке запасов вдоль Главного западного направления на Третьем калийном горизонте рудника 2 РУ. **НПУП «Институт горного дела»**. ГРНТИ: 52.13.15, 52.13.23, 52.13.25

**20212964.** Определить эффективность действия растительных соединений полифенольной природы на функциональные свойства мезенхимальных стволовых клеток *in vitro*. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.17.23, 34.19.21

**20212965.** Социальные и биологические факторы адаптации студенческой молодежи Беларуси и Сербии к меняющимся условиям современной среды. **ГНУ «Институт истории НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03.61.21, 34.37.15, 34.37.35

**20212966.** Разработать и внедрить метод медицинской профилактики внутриутробной инфекции плода у беременных с урогенитальными инфекциями. **ГГМУ**. ГРНТИ: 76.29.48

**20212967.** Установить роль L-аргинин NO-системы эритроцитов в адаптивных реакциях на гипоксию различного генеза. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.03.02

**20212968.** Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Противодействие распространению туберкулеза» ГП «Здоровье народа и демографическая безопасность». **ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии»**. ГРНТИ: 12.41.31. 76.29.53

**20212969.** Провести оценку содержания <sup>137</sup>Cs в продукции основных сельскохозяйственных культур, возделываемых на дерново-подзолистых почвах разного гранулометрического состава и торфяных почвах, в зависимости от плотности их загрязнения. **БГАТУ.** ГРНТИ: 68.01.51, 68.01.81, 68.01.94

**20212970.** Разработать поточную технологию производства новых видов замороженных смесей из растительного сырья для общего и детского питания. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.53.31, 65.53.41

**20212971.** Выявление механизмов летального воздействия комплекса экстремальных условий окружающей среды на ихтиофауну водоемов Беларуси и разработка мероприятий по его минимизации. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 68.41.31, 69.25.99

**20212972.** Провести токсиколого-гигиенические исследования пестицидов Метеор, СЭ, Сатурн, МД, Сатурн Дуо, МД, FRNF003311, КС, FRNI0014, КС, FRNF0035, КЭ с оценкой риска для работающих и обосновать регламенты безопасного применения в сельском хозяйстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 34.47.21, 87.21.09

**20212973.** Провести изучение и оценку токсичности по отношению к водным организмам средств защиты растений производства Bayer Aktiengesellschaft (Федеративная Республика Германия) и научно обосновать рекомендации по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20212974.** Провести оценку токсичности по отношению к водным организмам средств защиты растений, представленных Акционерной компанией с ограниченной ответственностью Syngenta Agro AG (Швейцарская Конфедерация), с целью научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20212975.** Совершенствование социально-экономических и правовых способов обеспечения прав и интересов трудящихся в условиях цифровой трансформации общества в Республике Беларусь. **УО ФПБ Международный университет «МИТСО»**. ГРНТИ: 06.77.02, 06.77.90, 10.63.01, 14.37.01

**20212976.** Исследование процесса валкования травяных кормов с обоснованием параметров рабочих органов сдвоенного типа. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 55.57.37, 68.85.35, 68.85.81

**20212977.** Исследование влияния магнитно-импульсной упрочняющей обработки на повышение стойкости стального изделия в зависимости от характера и технологии обработки. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 45.53.34, 53.49.05, 55.20.15, 55.21.99

**20212978.** Изучить влияние ультразвукового кавитационно-струйного введения паклитаксела на артериальную стенку. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.03.29, 76.29.30

**20212979.** Разработать и внедрить систему оказания медицинской помощи пациентам с расстройствами половой идентификации. **ГУ «РНПЦ психического здоровья»**. ГРНТИ: 76.29.52

**20212980.** Изучить роль маркеров повреждения центральной нервной системы в патогенезе аутизма. **ГУ «РНПЦ пси-хического здоровья»**. ГРНТИ: 76.29.52

**20212981.** Разработать и внедрить комбинированный метод лечения пациентов с множественно лекарственно устойчивым туберкулезом легких. **ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии»**. ГРНТИ: 62.33.31, 76.29.46, 76.29.53

**20212982**. Изучить роль брассиностероидов в реализации биологической активности макро- и микромицетов. **ПолесГУ**. ГРНТИ: 31.27.37, 34.27.17

**20212983.** Поиск новых резонансных и нерезонансных явлений в процессах с дилептонными и дибозонными конечными состояниями из данных эксперимента АТЛАС на Большом адронном коллайдере в сеансе набора событий Run 2 и предсказания для будущего сеанса Run 3. **УО** «ГГТУ им. П. О. Сухого». ГРНТИ: 29.05, 29.05.49

**20212984.** Разработка стратегии реализации государственной политики Республики Беларусь в области семейных отношений на основе социологического, правового, психолого-педагогического анализа. **Витебский филиал УО Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет "МИТСО"»**. ГРНТИ: 04.21.41, 10.47.31, 15.41.49

**20212985.** Новый катализатор на основе наночастиц  $CeO_2$ ,  $Fe_3O_4/CeO_2$  и модифицированных ими полимерных мембран для синтеза пиримидинов — полифункциональных блоков-синтонов в полном синтезе потенциальных противоопухолевых соединений. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15, 31.17.15, 31.21.18

**20212986.** Геохимия почв и особенности накопления тяжелых металлов в растениеводческой продукции огородных участков некоторых промышленных городов Брестской области. **ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.35.02

**20212987.** Провести таксономический анализ и оценить состояние коллекции пионов в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси, определить перспективы ее развития и использования, разработать концепцию и создать новую ботаническую экспозицию «В мире пионов». **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.01, 67.25.25, 87.29.31, 87.29.33

**20212988.** Научное обоснование допустимых концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых после очистных сооружений Мостовского РУП ЖКХ в р. Неман и поступающих от предприятий в централизованную систему водоотведения (канализации) г. Мосты, с целью недопущения сброса недостаточно очищенных сточных вод после очистных сооружений Мостовского РУП ЖКХ в р. Неман. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20212989.** Оценка эффективности и влияния на качество картофеля органического удобрения на основе куриного помета. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.33.29

**20212990.** Разработка механизма устойчивого социально-экономического развития административного района как кластерной организации. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.75.21

**20212991.** Изучение генетического разнообразия сортов овощных культур (фасоль овощная (*Phaseolus vulgaris* L.), чеснок озимый *Allium sativum* L.) и разработка паспортов на основе идентификации исходного материала. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.51

**20212992.** Эффективность методов гаметной и маркер-сопутствующей селекции при создании высокоурожайных стрессоустойчивых гибридов и сортов томата для открытого грунта. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.51

**20212993.** Создание нового исходного материала методами полиплоидии, поликросса и отбора биотипов для селекции сортов клевера лугового и галеги восточной с комплексом хозяйственно полезных признаков и свойств. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20212994.** Создание исходного селекционного материала для выведения толерантных к антракнозу, высокобелковых и урожайных сортов белого и желтого люпина зернового использования. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.31

**20212995.** Осуществить мониторинг выполнения долгосрочного прогноза топливно-энергетического баланса Республики Беларусь до 2030 года и подготовить предложения по его корректировке. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.71.63, 06.75.02

**20212996.** Разработать предложения по совершенствованию механизма прогнозирования финансовых показателей на кратко- и среднесрочный период с учетом макроэкономических тенденций. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.52.01, 06.52.35

**20212997.** Разработать методологию количественной оценки влияния препятствий на внутреннем рынке ЕАЭС на деятельность белорусских производителей, ориентированных на рынки государств-членов Союза. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.51.01, 06.51.57

**20212998.** Разработать и апробировать научно обоснованные предложения по формированию Национального инфраструктурного плана на период до 2025 года. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.61.23, 06.61.33

**20212999.** Разработать научно обоснованные предложения к проекту Прогноза социально-экономического развития Республики Беларусь на 2022 год и по параметрам прогноза до 2024 года. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.52.17

**20213000.** Разработать предложения по увеличению масштаба «зеленых» инвестиций в Республике Беларусь. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.52.01, 06.71.63

**20213001.** Разработать предложения по оценке национального богатства в Республике Беларусь и его эффективному вовлечению в хозяйственный оборот. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.52.35, 06.58.30

**20213002.** Осуществить мониторинг, анализ и оценку динамики ключевых показателей социально-экономического развития экономики Республики Беларусь в 2021 году. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.52, 06.52.17

**20213003.** Разработать предложения по внедрению в Республике Беларусь принципов проектного управления при реализации государственных программ с учетом зарубежного опыта. **ГНУ «НИЗИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.39.31, 06.56.31

**20213004.** Проанализировать и подготовить краткосрочный прогноз конъюнктуры на основе обследований деловой активности предприятий промышленности, строительства, розничной торговли, сельского хозяйства Республики Беларусь в 2021 году. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.52, 06.71.01

**20213005.** Разработать критерии отнесения предприятий с участием государства к стратегическим и нестратегическим с целью формирования дифференцированных подходов к управлению ими и участию государства в них. **ГНУ «НИЗИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.56.31, 06.56.45

**20213006.** Разработать новые инструменты по стимулированию развития субъектов малого и среднего предпринимательства. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.56.21, 06.56.25

**20213007.** Разработать комплекс предложений по поддержке сельского хозяйства Республики Беларусь и мер по повышению эффективности мясной и молочной отраслей республики в условиях вступления в ВТО. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.51.65, 06.71.07

**20213008.** Разработать методические предложения по оценке Национального индекса административной нагрузки. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.75.02, 10.17.01

**20213009.** Разработать научно обоснованные предложения по социально-экономическому развитию областей и г. Минска на 2021–2025 гг. в увязке с развитием Республики Беларусь и конкурентными преимуществами регионов. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.61.23, 06.61.33

**20213010.** Разработать стандарты комфортной среды проживания населения для различных типов населенных пунктов. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.54.01, 06.58.55

**20213011.** Провести сравнительный анализ современных систем стимулирования труда в Беларуси и за рубежом и разработать предложения по их совершенствованию в условиях развития инновационной экономики. **ГНУ «НИЗИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.77.01, 06.77.02

**20213012.** Провести анализ выполнения Республикой Беларусь ОНПС в 2020 г. и определить перспективы для Беларуси дальнейшего развития промышленного сотрудничества в рамках ЕАЭС. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.51.51, 06.71.03

**20213013.** Разработать предложения по направлениям развития «зеленого» строительства в Республике Беларусь (с учетом международного опыта, природно-климатических и социально-экономических особенностей Республики Беларусь». ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь». ГРНТИ: 06.71.05, 06.71.63

**20213014.** Проанализировать тенденции конвергенции информационно-коммуникационных и промышленных технологий при формировании передовых производственных систем с целью подготовки предложений по организации их разработки и последующего производства в Республике Беларусь в контексте положений концепции «Индустрия 4.0». **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.54.31, 06.71.03

**20213015.** Определить возможные последствия для экономики Республики Беларусь разрабатываемого в ЕС механизма регулирования импорта товаров, производимых с большими выбросами углекислого газа в атмосферу. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.51.57, 06.51.65

**20213016.** Исследовать экспортный потенциал белорусских товаров на рынках третьих стран. **ГНУ «НИЗИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.51.51, 06.51.65

**20213017.** Исследовать реализацию действующих программ трансграничного сотрудничества Европейского союза в Республике Беларусь и сформулировать предложения по разработке проектов национальных нормативных правовых актов в условиях регламентов Европейского союза на 2021–2027 годы. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.51.01, 06.51.57

**20213018.** Разработать Стратегии устойчивого развития Витебской и Гомельской областей на период до 2035 года. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.61.01, 06.61.33

**20213019.** Разработать научно обоснованные предложения по сбалансированному развитию административно-территориальных единиц базового уровня. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.61.01, 06.61.33

**20213021.** Оценка риска здоровью работающих при применении и разработка научно обоснованных регламентов их применения в сельскохозяйственном производстве фунгицида Маганик, КЭ, инсектицида Галил, КС производства группы компаний ADAMA Agricuitural Solutions Ltd. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 76.33.37, 87.15.19

**20213022.** Оценка риска здоровью работающих при применении фунгицидов Миравис Прайм, Цидели Топ 140, Свитч производства компании Syngenta Agro AG, Швейцарская Конфедерация. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 76.33.37, 87.15.19

**20213023.** Научное обоснование классов опасности отходов производства открытого акционерного общества «Минский подшипниковый завод» по опасным свойствам «токсичность» и «экотоксичность» для безопасного обращения на территории Республики Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 34.47.51, 87.53

**20213024.** Пополнить, изучить, паспортизовать и использовать в селекционных и экологических проектах генофонд культурных растений. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.35.03

**20213025.** Разработка и оценка эффективности программ комплексного применения пестицидов ООО «Франдеса». **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.37.29, 68.37.31, 68.37.33

**20213026.** Эффективность применения средств защиты растений компании «Сингента». **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.37.29, 68.37.31, 68.37.33

**20213027.** Эффективность пестицидов и комплексных программ защиты компании «БАСФ». **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.37.29. 68.37.31. 68.37.33

**20213028.** Разработка и оценка комплексных программ применения пестицидов компании «Байер». **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.37.29, 68.37.31, 68.37.33

**20213029.** Проведение регистрационных испытаний средств защиты растений компании Syngenta Agro AG. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.37.29, 68.37.31, 68.37.33

**20213030.** Разработать предложения по совершенствованию применения программно-целевого метода бюджетирования в Республике Беларусь с учетом зарубежного опыта. **ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 06.39.02, 06.39.31

**20213031.** Стабильность и субстратная специфичность мутантных форм терминальной дезоксинуклеотидилтрансферазы Bos taurus. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.27

**20213032.** Поиск сигнала Новой физики в редких распадах мюонов на ускорительном комплексе J-PARC. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.05.01, 29.05.49, 29.05.81

**20213033.** Разработка научно-практических основ создания вегетарианских продуктов из растительного сырья, альтернативных мясным. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.59.03

**20213034.** Исследование технологических аспектов процесса созревания говядины с целью создания на ее основе мясных продуктов с улучшенными потребительскими свойствами. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности».** ГРНТИ: 65.59.03

**20213035.** Изучение структурно-механических свойств субпродуктов в их сочетаемости с мясным сырьем при изготовлении новых видов мясной продукции с высокими потребительскими характеристиками. **НПРДУП «Институт мясомолочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.59.03, 65.59.91

**20213036.** Разработка методических рекомендаций по расчету производственных мощностей для мясоперерабатывающих предприятий. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.01.75, 65.59, 65.59.01

**20213037.** Разработка научно-практических основ и способов снижения содержания (предотвращения образования) потенциально опасных веществ (трансизомеров жирных кислот, нитрозаминов, бензапирена) при производстве мясных продуктов. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.59.03

**20213038.** Исследование физических и химических способов воздействия на патогенную и условно-патогенную микрофлору мясного сырья, обеспечивающих пролонгирование сроков хранения мяса и мясопродуктов. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.59.03

**20213039.** Анализ факторов, препятствующих реализации мер налогового и таможенного регулирования научной, научно-технической и инновационной сфер деятельности, и разработка предложений по оптимизации указанных мер. **ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.52.13, 12.41.21, 12.75.21, 12.75.31

**20213040.** Исследование и адаптация методов оперативного производственного контроля показателей качества асфальтобетона по российской системе СПАС с целью гармонизации подходов в рамках Технического регламента Таможенного союза. **РДУП «БелдорНИИ»**. ГРНТИ: 67.15.49, 73.31.11

**20213041.** Исследование работоспособности дорожных одежд в различных погодно-климатических условиях с помощью мобильного георадарного комплекса и разработка рекомендаций по введению ограничения транспортной нагрузки на автомобильных дорогах общего пользования. **РДУП «БелдорНИИ»**. ГРНТИ: 73.31.11, 73.31.17

**20213042**. Исследование и разработка оптимальных смесей с использованием вторичных материалов для оснований автомобильных дорог. **РДУП «БелдорНИИ»**. ГРНТИ: 67.09, 73.31.11

**20213043.** Исследование и разработка монолитных рамных и неразрезных мостовых сооружений с пролетами длиной от 12 до 33 м, соответствующих требованиям норм Таможенного союза. **РДУП «БелдорНИИ»**. ГРНТИ: 73.31.13

**20213044.** Исследование и разработка рекомендаций по устройству тонкослойных цементобетонных покрытий при ремонте асфальтобетонных и цементобетонных покрытий автомобильных дорог. **РДУП «БелдорНИИ»**. ГРНТИ: 67.09, 73.31.11

**20213045.** Исследование и разработка требований к температуропонижающим добавкам для дорожных битумов. **РДУП «БелдорНИИ»**. ГРНТИ: 67.15.49. 73.31.11

**20213046.** Исследование и разработка методики учета результатов ресурсных испытаний асфальтобетона для расчета конструкций дорожных одежд. **РДУП «БелдорНИИ»**. ГРНТИ: 67.15.49, 73.31.11

**20213047.** Исследование эксплуатационной надежности опор существующих мостовых сооружений и разработка рекомендаций по определению несущей способности опор при реконструкции и ремонте. **РДУП «БелдорНИИ»**. ГРНТИ: 67.11.31, 73.31.13

**20213050.** Исследование условий кристаллизации и оптические свойства кристаллов двойных вольфраматов, соактивированных ионами  $Tm^{3+}$  и  $Ho^{3+}$ . **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.31.21, 29.33.17, 29.33.29

**20213051.** Разработать научно-практические рекомендации по развитию механизма управления национальной продовольственной безопасностью Республики Беларусь. Выполнить мониторинг национальной продовольственной безопасности по итогам 2020, 2021, 2022 годов. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.52.17, 06.58.55, 06.71.07, 68.75.02

**20213052.** Осуществить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Промышленные биотехнологии — 2025» ГНТП «Перспективные химические и биологические технологии», 2021–2025 годы. **ГНУ «Институт микробио-логии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 12.41.31, 34.01.21

**20213053.** Механизмы модификации производными фуллерена и углеродных нанотрубок функциональной активности фотосинтетического аппарата иммобилизованных хлоропластов и протопластов мезофилла листа *Arabidopsis* thaliana. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.17, 34.31.37

**20213054.** Распрацоўка метадаў і алгарытмаў прасадычнай разметкі маўлення. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 16.21.21, 16.31.21, 50.05.19

**20213055.** Измерение и преодоление неопределенностей в задачах теории расписаний. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.23.15, 27.23.17, 27.45.17, 27.47.19

**20213056.** Исследование процесса уплотнения слоя льнотресты в рулоне для обеспечения автоматического формирования его плотности. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.85.85

**20213057.** Исследование процесса приготовления и раздачи полнорационных кормосмесей для разработки интеллектуальных систем дозированной их выдачи при кормлении животных. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».** ГРНТИ: 55.57.43, 68.39.15, 68.85.85

**20213058.** Разработка концепции создания универсальной роботизированной платформы для мониторинга за состоянием и ухода за посадками сельскохозяйственных культур. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.85.15, 68.85.35, 68.85.37

**20213059.** Оценка риска развития ишемических состояний на основании анализа прижизненной модификации профиля метилирования ДНК. **ГУ «РНПЦ Кардиология»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.53, 76.29.30

**20213060.** Провести социологическую оценку факторов, механизмов и условий развития малого и среднего бизнеса на территориях, пострадавших от аварии на ЧАЭС. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.51.25, 04.51.27, 04.51.31, 04.81

**20213061.** Особенности формирования и реализации жизненных стратегий сельской молодежи Беларуси: социологический анализ. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.41.61, 04.61, 04.71.31, 04.81

**20213062.** Разработать конструкторскую, эксплуатационную документацию и изготовить испытательный комплекс «Термоманекен». **ООО «ИнКата»**. ГРНТИ: 59.37.31

**20213063.** Разработка автоматизированного комплекса входного эпидемиологического контроля для мест скопления людей с инновационной системой обеззараживания GATE<sub>|</sub>0. **ООО «ИнКата»**. ГРНТИ: 59.37.31, 76.33.43, 87.24.29

**20213064.** Разработать технологию и организовать производство биопрепарата Эпибрассинолид с использованием элементов зеленой химии. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.19, 31.23.19, 87.53.15

**20213065.** Разработать технологии получения препаратов ENLYFQ-специфичной эндопротеиназы и неселективной эндонуклеазы бензоназы. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.27.17

**20213066.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы 2 «Освоение в производстве новых и высоких технологий». **ОАО «НПО Центр»**. ГРНТИ: 12

**20213067.** Эффекты гибридных наночастиц кварца в структурных превращениях и свойствах керамических покрытий, получаемые при микродуговом оксидировании алюминиевых и магниевых сплавов. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09.43

**20213068.** Исследование процесса трепания льнотресты для повышения выхода длинного льноволокна. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 68.35.35, 68.85.35

**20213069.** Исследование процесса пресования короткого льноволокна для автоматизации технологии получения кип. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».** ГРНТИ: 68.43.37

**20213070.** Уровни и формы самоидентификации деятелей науки и культуры Беларуси XIX–XX вв. **ГУ «Центральная** научная библиотека им. **Я. Коласа НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03.81.99, 12.21.45, 12.21.61

**20213071.** Разработать и внедрить комбинированный метод лечения пациентов с множественно лекарственно устойчивым туберкулезом легких. **ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии»**. ГРНТИ: 76.29.35

**20213072.** Исследование влияния легирующих элементов в стальных изделиях и режимов магнитно-импульсной обработки на температуру первичной рекристаллизации и прочностные характеристики изделий. **БарГУ**. ГРНТИ: 45.53.34, 53.49.05, 55.21.99

**20213073.** Оценка динамики изменения площади связанных с водой экосистем и разработка научно обоснованных мероприятий для их охраны и восстановления. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.01.21

**20213074.** Разработка рекомендаций по возможности использования поверхностных водных объектов для сброса очищенных сточных вод для объекта «Реконструкция с частичной реставрацией и приспособлением зданий дворцовопаркового комплекса в д. Святск Гродненского района под многофункциональный оздоровительный комплекс "Святск" с газификацией». **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.02, 87.21.07, 87.26.02

**20213075.** Научное обоснование лимитирующих гидрологических характеристик р. Адров в створе размещения объекта «Строительство водозаборных сооружений для мини-ТЭЦ "Барань" Оршанского района, г. Барань» с целью возможности использования водных ресурсов для потребностей проектируемого объекта. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.02, 87.21.07, 87.26.02

**20213076.** Провести социологический мониторинг общественного мнения населения Республики Беларусь с целью формирования позитивного отношения к атомной энергетике. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.51.27, 04.51.43, 04.81

**20213077.** Провести мониторинг общественного мнения о проблемах и перспективах социально-экономического развития пострадавших от аварии на ЧАЭС территорий. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.51.43, 04.51.53, 04.51.65, 04.81

**20213078.** Разработать в эксперименте *in vivo* и оценить противоопухолевую эффективность различных схем сонодинамической терапии с фотосенсибилизирующим и химиотерапевтическим лекарственным средством. **ГУ «РНПЦ ОМР им. Н. Н. Александрова»**. ГРНТИ: 34.45.05, 76.03.02, 76.29.49

**20213079.** Исследование европейских инструментов, формирующих правовую основу плавания по внутренним водным путям, и разработка рекомендаций по их совершенствованию и внедрению в Республике Беларусь. **РУП «БелНИИТ** "**Транстехника**"». ГРНТИ: 73.34.17

**20213080.** Разработать научно обоснованную регламентацию ведения хозяйственной и иной деятельности в Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике с учетом специфики радиоактивного загрязнения и зонирования его территории. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.49.23, 68.41.47, 87.25.31, 87.26

**20213081.** Микробиологическое тестирование стеролов, производных пиколиламина, кумарина и металлокомплексов функционализированных фенолов на бактериях рода *Pseudomonas*. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.17

**20213082**. Комплексный анализ структурно-функциональных характеристик эритроцитов человека при анемических состояниях. **ГУ «РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий»**. ГРНТИ: 34.17.19, 34.17.23, 76.03.29

**20213083.** Обеспечить научно-организационное сопровождение задачи «Создание новых технологий и биотехнологических продуктов для медицинской профилактики, диагностики и лечения социально значимых заболеваний человека в целях повышения эффективности и доступности медицинской помощи». **ГУ «РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий»**. ГРНТИ: 61.45.36, 62.33.31, 76.01.21, 76.35.33

**20213084.** Разработать и внедрить метод подбора пар донор-реципиент с учетом редких антигенов системы HLA. **ГУ «Минский НПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии»**. ГРНТИ: 76.29.33, 76.29.46

**20213085.** Разработать и внедрить метод прогнозирования течения острого миелоидного лейкоза у взрослых на основе молекулярно-генетического тестирования. **ГУ «Минский НПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии»**. ГРНТИ: 76.29.33

**20213086.** Имплементация положений международного права в области водного транспорта в национальное законодательство. **РУП «БелНИИТ "Транстехника"»**. ГРНТИ: 73.34.80

**20213087.** Репрезентация образа ученого в средствах массовой информации Республики Беларусь как фактор повышения престижа профессии ученого, привлечения и закрепления научных кадров. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.51.47

**20213088.** Разработать и внедрить алгоритм трансфузионной терапии пациентов с анемией средней степени при воспалительных и невоспалительных болезнях женских половых органов с учетом анализа маркеров феррокинетики и провоспалительных цитокинов. **ГУ «РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий»**. ГРНТИ: 34.43, 34.43.35

**20213089.** Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Клеточная терапия и высокотехнологичные методы замещения поврежденных органов и тканей» ГНТП «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг». **ГУ «РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий»**. ГРНТИ: 76.29.33, 76.29.46

**20213090.** Молекулярно-генетическая идентификация дигеней (Trematoda: Digenea), паразитирующих у диких копытных на территории Беларуси (на примере ГОЛХУ «Осиповичский опытный лесхоз»). **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».** ГРНТИ: 34.33.23, 34.33.27

**20213091.** Разработка стратегии совершенствования сельскохозяйственного производства и развития эффективной специализации Унитарного предприятия «П-С Карпеки» Полоцкого района Витебской области. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси».** ГРНТИ: 68.75.01, 68.75.21

**20213092**. Дать оценку и прогноз влияния Белорусской АЭС на пресные подземные воды Островецкого региона Беларуси. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 38.61.05, 38.61.15, 38.61.31

**20213093.** Влияние побочных продуктов химической деструкции торфа на ростовые процессы и болезнеустойчивость хвойных пород растений. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47.37, 87.35.29

**20213094.** Разработка вето-системы космических частиц эксперимента СОМЕТ, шифр CRV. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.05.01, 29.05.49, 29.05.81

**20213095.** Разработка плана управления «Республиканского ландшафтного заказника "Свитязянский"». **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47.94, 87.27.05

**20213096.** Выполнить комплекс исследований растительного мира заказников местного значения на территории Узденского и Смолевичского районов Минской области. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 68.47.94

**20213097.** Разработать и внедрить метод терапии пациентов с рассеянным склерозом с использованием аллогенных мезенхимальных стволовых клеток. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.29.51

**20213098.** Оптимизация образовательного процесса по иностранному языку на основе дистанционного обучения. **БГУ**. ГРНТИ: 14.31.09, 14.35.09, 16.31.51

**20213099.** Стратегии обучения иностранцев продуцированию и репродуцированию речи на русском языке. **БГУ**. ГРНТИ: 16.21.29, 16.31.51

**20213100.** Языковое и культурное наследие Романии: традиции и перспективы исследования. **БГУ**. ГРНТИ: 16.01.11, 16.21.25, 16.41

**20213101.** Разработать методику комплексной оценки экологического состояния территории и систему мероприятий, направленных на снижение антропогенной нагрузки. **РНИУП «БелНИЦ "Экология"»**. ГРНТИ: 87.26.25

**20213102.** Разработка комплекса аппаратуры спутниковой навигации и ориентации, шифр «Навигация-1». **ОАО «АГАТ — системы управления» — управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления».** ГРНТИ: 78.25.31

**20213103.** Встречаемость и распространение возбудителя фарфоровой болезни *Thelohania contejeani* (Microsporidia: Thelohaniidae) в популяциях речных раков Беларуси. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.23, 34.35.17

**20213104.** Характер питания городской группировки чайковых птиц на фоне увеличения их численности на урбанизированных территориях в сравнении с естественными популяциями. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.27, 34.35.17

20213105. Просветительский дискурс в отечественной и мировой культуре. БГУ. ГРНТИ: 13.01.11

**20213106.** Анализ общих и асимптотических свойств решений стохастических дифференциальных уравнений с приложениями в криптографии и теории кредитных рисков. **БГУ**. ГРНТИ: 27.31.15

**20213107.** Анализ научной информации о местах обитания животных и произрастания растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, при реализации объекта «Жилая застройка между г. п. Ратомка и Заславским водохранилищем». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.27.05, 87.27.07

**20213108.** Щиповки рода *Cobitis* (Cypriniformes, Cobitidae) рек бассейнов Днепра и Немана: анализ видового разнообразия, филогенетических связей, генетического и хромосомного полиморфизма. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.23, 34.33.33

**20213109.** Изучение генетической структуры популяций криптических видов малярийных комаров Белорусского и Российского Полесья. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.23.23, 34.33.15, 34.33.23

**20213110.** Разработать конструкцию аналитической системы и технологию производства набора реагентов для определения остаточных количеств бета-лактамных антибиотиков в пищевой продукции животного происхождения методом иммуноферментного рецепторного анализа. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.25, 34.43.33, 62.41.31

**20213111.** Разработать конструкцию и технологию производства иммуноферментного набора реагентов для определения антибиотика колистина в пищевой продукции животного происхождения. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.25, 34.43.33, 62.41.31

**20213112.** Подпрограмма 1 «Инновационные биотехнологии» Государственной программы «Наукоемкие технологии и техника» на 2021–2025 годы. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.17, 34.23, 34.27, 62

**20213113.** Изучить химический состав поровых вод надсолевых и внутрисолевых отложений, охарактеризовать вертикальную гидрогеохимическую зональность с целью оценки водозащитных свойств осадочной толщи горных пород, вскрытых при проходке шахтных стволов Дарасинского рудника. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 52.01.01, 52.01.11

**20213114.** Выявить закономерности влияния группового, ботанического состава и степени разложения торфа на сорбционные и реологические свойства гуминовых веществ. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.37, 31.25.15, 38.55.27

**20213115.** Исследование дальних полей излучения высокодобротных микролазеров. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.15

**20213116.** Подготовка представления о преобразовании или прекращении функционирования водно-болотного заказника местного значения «Борки» в Вилейском районе Минской области. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.33.27, 87.31.91

**20213117.** Выявить и изучить охраняемые растения в пределах Гомельского опытного лесхоза, оценить современное состояние и разработать меры по их охране. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.25, 68.47.94, 87.27.05

20213118. Разработка методик хроматографического определения боскалида, действующего вещества фунгицида «ЭВКЛИД, СК», йодосульфурон-метила, действующего вещества гербицидов «АВГ-0289, МД», «ФОРКАСТ, МД», «АВГ-0191, МД», мефенпир-диэтила, антидота в составе гербицидов «АВГ-0289, МД», «ФОРКАСТ, МД», паклобутразола, действующего вещества фунгицида «РОБУСТ, КЭ», пропоксикарбазона натрия, действующего вещества гербицида «АМАКС, СК», протиоконазола, действующего веществ протравителей «БАЙСАЙД, ВСК», «РОБУСТ, КЭ», «ЛАНЦЕЯ, КМЭ», циазофомида, действующего вещества фунгицида «ЛИБЕРТАДОР, СК» в объектах окружающей среды и растительных материалах для обеспечения контроля за безопасным применением средств защиты растений производства АО Фирма «Август». РУП «НПЦГ». ГРНТИ: 31.19.15, 87.15.03

**20213119.** Социально-психологические факторы развития межкультурной компетентности в цифровую эпоху. **БГУ**. ГРНТИ: 15.41.21, 15.41.25, 15.41.31, 15.41.61

**20213120.** Исследование подходов к реинжинирингу и созданию сложных интегрированных информационных систем с использованием современных цифровых технологий: распределенного реестра/блокчейн (DLT/Blockchain), Интернет вещей (Internet of Things, IoT), «умные контракты» (смарт-контракты/Smart Contract) и др. **БГУ**. ГРНТИ: 50.09.47, 50.41.23

20213121. Немецкий язык и литература в контексте вузовской подготовки специалистов. БГУ. ГРНТИ: 14.35.09, 16.41.21

20213122. Мультиплатформенный подход к онлайн сопровождению учебных дисциплин. БГУ. ГРНТИ: 16.31.51

**20213123.** Правоприменительная практика как основание совершенствования правовых институтов в контексте обеспечения безопасности человека, общества и государства. **УО «ИППК судей, работников прокуратуры, судов и учреждений юстиции БГУ».** ГРНТИ: 10.21, 10.27, 10.77, 10.79

**20213124.** Провести токсиколого-гигиеническую оценку удобрений «КОРА» (марки: «N», «P», «PK», «NPK1», «NPK2») с целью разработки гигиенических регламентов применения в сельском хозяйстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.31.31, 68.33.29, 68.37

20213125. Межкультурная сенсибилизация при обучении немецкому языку. БГУ. ГРНТИ: 14.35.09, 16.01.11

**20213126.** Исследование процессов с нарушением лептонного числа в заряженном секторе для поиска эффектов физики за рамками Стандартной модели. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.05.01, 29.05.49, 29.05.81

**20213127.** Биоразнообразие и вирулентность офиостомовых грибов (*Ophiostomatales* Benny &Kimbr в популяции lps sexdentatus (Boerner, 1767)) на территории Беларуси. **БГТУ**. ГРНТИ: 68.47.37, 68.47.94

**20213128.** Генетический анализ и оценка состояния популяций рыб и млекопитающих, обитающих в условиях радиационного загрязнения наземных и водных местообитаний (на примере модельных видов). **Полесский государственный радиационно-экологический заповедник.** ГРНТИ: 34.23

**20213129.** Разработать биологические обоснования на заготовку и закупку виноградной улитки в Копыльском районе Минской области и Островецком районе Гродненской области Республики Беларусь. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.15

**20213130.** Синантропные калиптратные двукрылые (Diptera: Brachycera: Calyptratae) в населенных пунктах с различной степенью антропогенной нагрузки. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.19, 34.35.51

**20213131.** Разработать научное и технико-экономическое обоснование преобразования биологического заказника местного значения «Чечерский». **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 36.33.27, 68.47.94

**20213132.** Автоматизировать метод подбора пар донор-реципиент с учетом редких антигенов системы HLA. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 50.41.25, 50.41.29, 76.29.33, 76.29.46

**20213133.** Дать сравнительную эколого-биологическую оценку сортов древесных растений селекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси, разработать на ее основе дизайн-проект экспозиции «Сорта селекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси» и организовать опытное производство посадочного материала новых сортов. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.01, 68.35.57

**20213134.** Разработка расчетного обоснования нормативов допустимых выбросов радиоактивных веществ в окружающую среду при эксплуатации одного и двух блоков Белорусской АЭС. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 44.33.29, 76.33.39, 87.15, 87.33.33

**20213135.** Биорезорбируемые композиционные покрытия «полилактид — инкапсулированные нанотрубки галлуазита» на сплавах магния с контролируемой скоростью биодеградации и антибактериальными свойствами. **БГТУ**. ГРНТИ: 76.09.99

**20213136.** Синтез и спектроскопическое исследование оксидных стекол с редкоземельными активаторами, сенсибилизированными ионами переходных металлов и наночастицами благородных металлов. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.35.31

**20213137.** Разработка новых люминесцирующих стекол и стеклокерамических материалов, соактивированных ионами переходных и редкоземельных элементов, шифр «Стеклокерамика». **БГТУ**. ГРНТИ: 61.35.31

**20213138.** Оценка физико-механических и теплофизических свойств полимерных материалов, предлагаемых к применению в качестве легкосбрасываемых конструкций. **ГУО «Университет гражданской защиты МЧС РБ»**. ГРНТИ: 29.19.09, 29.19.13, 67.09.45

**20213142.** Провести испытания эффективности применения экопрепарата пролонгированного действия в декоративном растениеводстве. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.31, 68.35.57

**20213143.** Разработать медико-технические требования к иммуноферментным тест-системам для определения антител классов IgG и IgM к вирусу гепатита E у человека. Создать контрольные панели сывороток крови человека, содержащих антитела к вирусу гепатита E. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.03.41, 76.29.50

**20213144.** Оценка предотвратимого ущерба при переходе от табакокурения на альтернативные никотиносодержащие продукты с потенциально сниженным уровнем риска на общественное здоровье. **ГУ «РНПЦ МТ»**. ГРНТИ: 76.75.02, 76.75.29

**20213145.** Провести моделирование и оценку опорной проходимости облегченной пожарной автоцистерны на полноприводном шасси МАЗ с централизованной подкачкой шин с учетом динамики ее движения и весогабаритных параметров. **БГТУ.** ГРНТИ: 55.03.14, 55.43.03, 55.43.33

**20213146.** Характеристика минерально-сырьевых ресурсов зоны отселения юго-восточной части Беларуси (Гомельская и Могилевская области). **РУП «НПЦ по геологии»**. ГРНТИ: 38.51.19, 38.51.31

**20213147.** Структурные аспекты формирования магнитных явлений в полугейслеровских интерметаллидах на основе MnNiSb. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.39

**20213148.** Многофункциональные плазмонно-активные наноструктуры золота в пористых оксидных матрицах SiO<sub>2</sub> и TiO<sub>2</sub> на кремниевых подложках. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению».** ГРНТИ: 29.19.22

**20213149.** Влияние внешних энергетических воздействий на структурные характеристики и магнитные свойства ортоферритов  $Re_{0,5}La_{0,5}FeO_3$  (Re = Dy, Gd, Nd, Sm, Er, Eu). **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.21, 29.19.39

**20213150.** Функциональные свойства магнитоэлектрических композитов на основе феррита висмута. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.13, 29.19.15

**20213151.** Исследование влияния варьирования химического состава контейнера на фазовый состав получаемых материалов методом высоких давлений и температур. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.11, 29.19.17

**20213152.** Исследование влияния катионного замещения и кислородной нестехиометрии на термоэлектрические свойства твердых растворов редкоземельных оксидов титана. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 44.41.31

**20213153.** Синтез монокристаллов, экспериментальное и теоретическое исследование боратов ванадия и хрома. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.15

**20213154.** Арганізацыя супрацьэпідэмічных мерапрыемстваў на тэрыторыі Беларусі ў канцы XVIII— пачатку XX ст. **ГНУ «Институт истории НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03.17, 03.29, 03.61.21

**20213155.** Обеспечить развитие биоресурсной базы микробных технологий на основе расширения коллекционного фонда промышленно ценных микроорганизмов и выявления их генетических особенностей с использованием высокопроизводительного секвенирования. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.15, 62.99.37

**20213156.** Стимуляция роста и генотипической изменчивости растений льна при облучении семян потоками холодной плазмы и электромагнитных волн различного частотного диапазона. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.03.35, 29.27.49, 29.27.51, 68.35.35

**20213157.** Радиационно-индуцированное образование флуоресцентных металлических нанокластеров в полимерных матрицах и низкодозная дозиметрия на его основе. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.19.25, 31.25.15, 90.27.38

**20213158.** Социальная и культурная реальность в зеркале методологической рефлексии: концептуальное и проблемное поле. **ГНУ «Институт философии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 02.31.55, 02.41.11, 02.71, 13.07.25

**20213159.** Разработать рекомендации по ускоренному социально-экономическому развитию пострадавших от аварии на ЧАЭС районов Республики Беларусь на основе комплексной оценки уровня их экономического потенциала и геологической изученности территории зон отчуждения, отселения. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.61.33, 38.21.17, 87.33

**20213160.** Разработать современные подходы к охране дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, а также к видам, подпадающим под действие международных договоров Республики Беларусь. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.35.25, 87.27.05

**20213161.** Движение и излучение заряженной частицы в окрестности невращающейся черной дыры. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.05.41

**20213162.** Разработать, создать на критическом стенде «Гиацинт» и экспериментально исследовать уран-водные критические сборки с высокообогащенным и низкообогащенным ядерным топливом, моделирующие физические особенности компактных активных зон усовершенствованных исследовательских и энергетических водоохлаждаемых ядерных реакторов. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 29.15.53

**20213163.** Провести расчетные исследования аварий реактора ВВЭР-1200, связанных с аномалиями реактивности и распределения мощности с учетом потвэльного энергораспределения при подготовке нейтронно-физических констант. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны».** ГРНТИ: 28.17.23, 29.15.53, 44.33.29

**20213164.** Разработать информационно-аналитическую программу управления ресурсом оборудования и трубопроводов Белорусской АЭС. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.01.05, 44.33.01, 44.33.29, 44.33.31

**20213165.** Научное обоснование составов, способов производства и применения питательных субстратов и органических удобрений на основе местных отходов в вертикальном и горизонтальном озеленении городских территорий. **ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 67.25.25, 70.25.91, 75.31.39

**20213166.** Разработать и внедрить систему мер для регуляции состава микробиома рубца с целью повышения продуктивности молочного скота. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 34.27.17, 68.39.15, 68.39.29

**20213167.** Разработать метод идентификации полиморфных вариантов генов, влияющих на репродуктивные признаки свиней. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 34.23.59, 68.39.13, 68.39.35

**20213168.** Разработать комбикорма с использованием защищенных препаратов незаменимых аминокислот для повышения эффективности их использования в рационах свиней и телят. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.29, 68.39.35

**20213169.** Разработать комплекс приемов и методов, обеспечивающих создание новых финальных межпородных гибридных форм в свиноводстве с эффектом гетерозиса по откормочным и мясным качествам. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.13, 68.39.35

**20213170.** Разработать медико-технические требования к набору реагентов для определения опухолевого маркера HE4 в сыворотке крови человека методом иммуноферментного анализа. Создать контрольную панель сывороток крови пациентов, содержащих HE4 в широком диапазоне концентраций. **ГУ «РНПЦ ОМР им. Н. Н. Александрова»**. ГРНТИ: 62.41.31

**20213171.** Выполнение оценки современного экологического состояния Гребеневского водохранилища в городе Могилеве, разработка рекомендаций по его очистке, составление отчета о научно-исследовательской работе. **БГУ**. ГРНТИ: 87.19.91

**20213172.** Осуществить социологическую оценку предпринимательского потенциала территорий, пострадавших от аварии на ЧАЭС. **БГЭУ**. ГРНТИ: 04.51.21

**20213173.** Изучить профессиональные ориентиры выпускников учреждений профессионального образования Беларуси, а также влияние социально-экономических и социально-культурных факторов на характер социального самочувствия молодежи, проживающей на загрязненных радионуклидами территориях. **БГЭУ.** ГРНТИ: 04.51.21

**20213174.** Формирование культуры межличностного взаимодействия педагога и учащегося в ситуациях провокации агрессии в учреждениях общего среднего образования. **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 14.25.19, 15.41.43

**20213175.** Расчеты вклада в аномальные магнитные моменты лептонов от диаграмм поляризации вакуума кварковыми петлями, шифр «Адронный вклад». **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.05

**20213176.** Поиск дибозонных резонансов в сеансе набора событий Run 2 и перспективы их обнаружения в сеансах Run 3 и HL-LHC, шифр «Дибозон». **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 29.05, 29.05.49

**20213177.** Исследование влияния кристаллической структуры и топологии доменных границ на функциональные свойства мультиферроиков на основе h-LuFeO $_3$ . **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.11, 29.19.39

**20213178.** Осуществить научно-методическое сопровождение освоения производства энергоэффективных насосных агрегатов для водозаборов в системах питьевого водоснабжения. **ГНУ «Институт ЖКХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.55.41, 75.31.19

**20213179.** Изучить и идентифицировать коллекции генетических ресурсов лесных древесных видов, сформировать стержневые коллекции для использования в лесном хозяйстве. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47

**20213180.** Разработать и внедрить технологию получения микробного препарата для очистки водных растворов от смеси наиболее распространенных растворителей на основе эфиров и спиртов. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 70.25.09

**20213181.** Влияние добавок металлических и неметаллических элементов на механические и трибологические свойства покрытий на основе CrN. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.13, 29.19.22, 30.51.41

**20213182.** Развитие метода крупных вихрей для расчета турбулентных сдвиговых течений с большими числами Рейнольдса и Шмидта. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.17.35, 30.17.53

**20213183.** Физико-химические свойства композиционных покрытий на основе водорастворимых полимеров и неорганических наночастиц оксида алюминия. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.22

**20213184.** Исследование характеристик сжигания жидких углеводородов в условиях паровой газификации в присутствии газов разбавителей. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.51.23

**20213185.** Методы и алгоритмы совместного обнаружения-сопровождения движущихся целей на фоне мешающих отражений при малых отношениях сигнала к шумам. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.17.19, 47.49.29

**20213186.** Влияние ультразвуковой активации на закономерности самораспространяющегося высокотемпературного синтеза сплава Ni — Ti с памятью формы и его функциональные свойства. **ГНУ «ИТА НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.37.17, 53.49.05

**20213187.** Разработать технологию и организовать производство модифицированных нуклеозидтрифосфатов. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.19

**20213188.** Разработать методические и технологические решения по обращению с радиоактивными отходами низкой активности на Белорусской АЭС и их окончательной изоляции. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.33.01

**20213189.** Подготовить материалы для заполнения странового ядерно-энергетического профиля в формате МАГАТЭ. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.01.11, 44.01.17, 44.33.01, 44.33.29

**20213190.** Пертурбативные и непертурбативные процессы в КХД и КЭД в различных областях энергий. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**, ГРНТИ: 29.05.29, 29.05.33

**20213191.** Провести расчетные исследования напряженно-деформированного состояния каркаса грузового электромобиля, дать оценку соответствия конструкций грузового электромобиля требованиям Правил ООН № 29 и 58. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.43.03, 55.43.35, 55.43.41

**20213192.** Разработка теоретических и практических основ создания полнорационных продуктов на основе комбинирования сырья животного и растительного происхождения. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 65.09.30, 65.59.03

**20213193.** Изучить коллекцию генетических ресурсов овощных культур и рационально ее использовать в селекции. **РНПДУП «Институт овощеводства».** ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.51

**20213194.** Молекулярно-генетическая идентификация, диагностика и распространенность фитоплазменных патогенов ягодных культур в Беларуси. **РНПДУП «Институт плодоводства»**. ГРНТИ: 68.35.53, 68.35.59, 68.37.31

**20213195.** Изучить коллекции генетических ресурсов картофеля, выделить источники хозяйственно ценных свойств, пополнить и рационально использовать признаковые коллекции в селекции. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству».** ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.49

**20213196.** Проведение исследований по разработке рекомендаций по совершенствованию буровых реагентов с использованием химических добавок. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 52.47.15, 65.39.29, 65.39.33

**20213197.** Изучить, идентифицировать коллекцию генетических ресурсов сахарной свеклы, выделить источники хозяйственно ценных свойств, сформировать признаковые коллекции и рационально их использовать для селекции. **РДУП «Опытная научная станция по сахарной свекле»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.33

**20213198.** Разработать методики выполнения измерений фенибута, глибенкламида, аллохола (сумма желчных кислот), амиодарона гидрохлорида, бромгексина гидрохлорида, дротаверина гидрохлорида, индометацина, каптоприла, лоратадина, метронидазола бензоата в воздухе рабочей зоны. **РУП «НПЦ ЛОТИОС»**. ГРНТИ: 76.33.37, 90.03.03

**20213199.** Разработка макета автоматизированной системы управления войсками и оружием оперативного (тактического) уровня (Шифр «Центр»). **УО «ВА РБ»**. ГРНТИ: 78.19.13, 78.25.35

**20213200.** Разработать технологию и освоить производство рекомбинантных цитокинов человека для получения биомедицинских клеточных продуктов (БМКП) на основе дендритных клеток. **БГУ**. ГРНТИ: 76.03.31, 76.03.33, 76.03.43

**20213201.** Методы и алгоритмы оптимизации роботизированных технологических комплексов для лазерной резки. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 55.19, 55.30.31, 55.30.51

**20213202.** Разработка методики мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий с использованием БПЛА и программной базы мониторингового сервиса в рамках развития информационно-аналитического блока системы точного земледелия. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 20.23.27, 68.75.21, 87.01.29

**20213203.** Организация взаимодействия радиоэлементов внутреннего устройства многофункциональной трости и продвижение проекта посредством web сайта. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 00.77, 12.51.85, 20.51.17

**20213204.** Разработка прямых спектральных методов определения биоэлементов в тканях живых организмов для целей экологического мониторинга. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 31.27.05, 34.17.53, 76.13.23, 87.33.35

**20213205.** Низкомолекулярные антиоксиданты водных растений (на примере подсемейства Рясковые) как индикационные показатели загрязнения водных объектов нефтепродуктами. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 34.35.15, 87.15.03, 87.26.25

**20213206.** Обучение профессиональной коммуникации с учетом особенностей институционального дискурса экологической сферы. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 14.35.09, 16.31.51

**20213207.** Изучение физико-химических свойств и биологической активности природных и химически и ферментативно полученных соединений с целью поиска веществ, представляющих практический интерес для химии, медицины и сельского хозяйства. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.** ГРНТИ: 31.15.15, 34.15.01

**20213208.** Экологоориентированное физическое воспитание и здоровый образ жизни студентов. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 77.03.05, 87.01.45

**20213209.** Научно-методическое обеспечение формирования профессиональных компетенций в области ядерной и радиационной безопасности, совершенствование научной деятельности, улучшение качества подготовки специалистов в области ядерной и радиационной безопасности. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 14.35.09, 44.33.29, 58.33.07, 58.35.03

**20213210.** Изучить иммуно-опосредованное и прямое противоопухолевое действия экстрактов гриба *Phallus impudicus*. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 34.43.35, 62.01.01, 62.33.31

**20213211.** Температурные эффекты и высокочастотные электромагнитные свойства композитов на основе полиметилметакрилата и многослойных углеродных нанотрубок, модифицированных наночастицами серебра и AgNi сплава. **НИИ ЯП БГУ.** ГРНТИ: 29.19.03, 29.19.16, 55.09.43

**20213214.** Определить параметры отбора проб воды с помощью фильтрующей установки с использованием селективных сорбентов типа Фибан при проведении радиационного мониторинга в районе размещения Белорусской АЭС. **Белгидромет.** ГРНТИ: 87.15.03

**20213215.** Корректировка проектов водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Браславского района Витебской области. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 70.25.09, 87.19.15

**20213216.** Определить эффективность и разработать технологию применения кормовых дрожжей, обогащенных селеном, в рационе телят. **УО «ВГАВМ»**. ГРНТИ: 68.39.15

**20213217.** Развитие евразийской экономической интеграции путем проведения научных и информационно-аналитических исследований договорно-правовой базы Евразийского экономического союза, проведение анализа нормативнотехнического уровня международных правовых актов в сфере технического регулирования, а также проектов межгосударственных стандартов, и подготовка предложений по совершенствованию системы технического регулирования Евразийского экономического союза. **БелГИСС.** ГРНТИ: 84.01.11, 84.01.75, 84.15.03

**20213218.** Исследование эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в организациях НАН Беларуси в 2021–2025 годах. Разработка научно обоснованных предложений по энергосбережению в системе НАН Беларуси. **РНПУП «ИЭ НАН Беларуси».** ГРНТИ: 44.09.03, 44.09.29, 44.09.39

**20213219.** Изучение генетического разнообразия популяции аборигенной медоносной пчелы Беларуси. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 62.99.29, 68.39.43

**20213220.** Разработать и внедрить технологию производства органического удобрения на основе органической части твердых коммунальных отходов и целлюлозосодержащих материалов. **ГНУ «Институт ЖКХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.33.39

**20213221.** Разработать композиционные фосфаты металлов для комплексной очистки ЖРО сложного радионуклидного состава от долгоживущих изотопов  $^{137}$ Cs,  $^{60}$ Co,  $^{90}$ Sr (Разработать композиционные фосфаты металлов и сорбционную технологию комплексной очистки жидких радиоактивных отходов сложного радионуклидного состава от долгоживущих изотопов  $^{137}$ Cs,  $^{60}$ Co,  $^{90}$ Sr). **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.35, 58.91.31, 61.31.57

**20213222.** Использование индукционного нагрева для термической обработки и задания формы TiNi сплавам. **ГНУ «ИТА НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.49.05, 55.21.15

**20213223.** Разработать концепцию компактного газоохлаждаемого ядерного реактора для наземной передвижной (транспортабельной) атомной станции малой мощности. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 29.15.53

**20213224.** Рассчитать характеристики пассивных автокаталитических рекомбинаторов водорода системы удаления водорода в условиях защитной оболочки блока АЭС-2006. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 31.15.28, 44.33.29, 44.33.31, 58.01.05

**20213225.** Рассчитать основные нейтронно-физические характеристики активной зоны и выбрать оптимальный режим эксплуатации при отклонениях от стандартной картограммы загрузки ВВЭР-1200. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 28.17.23, 29.15.53, 44.33.29

**20213226.** Разработка научно обоснованных предложений по формированию механизмов и мер институциональной политики НАН Беларуси в области оборота объектов интеллектуальной собственности. **ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.81.23, 10.23.45, 10.35.35, 12.75.31

**20213227.** Изучение формирования электромагнитной обстановки промышленной частоты 50 Гц в эксплуатируемых жилых зданиях с различными проектными решениями электрических систем отопления и горячего водоснабжения. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 67.53.23, 76.33.33

**20213228.** Проведение комплексных токсиколого-гигиенических исследований изделий для эндоваскулярной хирургии производства Micro Therapeutics Inc. d/b/a ev3 Neurovascular, США для научного обоснования безопасного применения. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 76.09, 76.35.45

**20213229.** Провести экспериментальную оценку водной токсичности гербицида «Одиссей», ВР производства ОАО «Гроднорайагросервис» с целью научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне поверхностных водных объектов рыбохозяйственного значения. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20213230.** Провести токсиколого-гигиенические исследования удобрения Борокаль Плюс производства компании «Современная компания по производству удобрений» (Иордания) с целью разработки гигиенических регламентов применения в сельском хозяйстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 34.47.21, 68.33.29

**20213231.** Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Геномные технологии и инфекционная безопасность» государственной научно-технической программы «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг», 2021–2025 годы. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 34.01.21, 76.01.21, 76.29.50

**20213232.** Выяснение физиолого-биохимических и генетических механизмов формирования устойчивости винограда к холодовому стрессу. **БГПУ**. ГРНТИ: 34.31.25

**20213233.** Педагогическая диагностика состояния связной речи у детей с нерезко выраженным общим недоразвитием речи в условиях двуязычия. **БГПУ**. ГРНТИ: 14.29.29

**20213234.** Рекламная коммуникация как результат моделирования информационно-коммуникативного пространства. **БГУ**. ГРНТИ: 16.21.21, 19.21.91

**20213235.** Создание системы генетического анализа биотехнологически значимых бактерий рода *Bacillus*. **БГУ**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.21

**20213236.** Разработка новых газочувствительных композитов в системе графен — нанометаллы — полупроводниковые оксиды. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.19, 31.15.35, 31.15.37

**20213237.** Динамика ландшафтов Белорусско-Валдайского поозерья в голоцене: роль природных и антропогенных факторов. **БГУ**. ГРНТИ: 38.29.03, 39.15.15

**20213238.** Легированные ферромагнитными металлами пленки оксидов олова: влияние фазового и стехиометрического состава на электрические и магнитные свойства. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.31, 29.19.39

**20213239.** Проведение научных исследований и разработок по SLA-моделированию: разработка моделей передачи данных в сетях связи с заданными требованиями к уровню обслуживания. **БГУ**. ГРНТИ: 27.43.51, 28.17.19, 28.29.07

**20213240.** Идеологическая и воспитательная работа православного военного духовенства на восточноевропейском театре Первой мировой войны (1914–1918 гг.). **УО «МГУ им. А. А. Кулешова»**. ГРНТИ: 03.09.55, 03.17, 03.23.55

- **20213241.** Использование современных информационно-коммуникационных технологий при преподавании физикоматематических дисциплин в очной, заочной и дистанционной формах обучения для подготовки специалистов экологического профиля. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.** ГРНТИ: 27.01.29, 29.01.29, 43.01.33
- **20213242.** Разработка основ и методов оценки потенциала возобновляемых энергетических ресурсов на территории Республики Беларусь. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 44.01.94, 44.09.37
- **20213243.** Совершенствование научно-методического обеспечения преподавания дисциплин медико-экологического, радиобиологического и эпидемиологического циклов с целью повышения эффективности подготовки специалистов на первой ступени высшего образования. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.** ГРНТИ: 14.35.09, 34.49.33, 76.33.43
- **20213244.** Совершенствование научно-методического сопровождения образовательного процесса студентов I и II ступени получения высшего образования УО «МГЭИ им. А. Д. Сахарова» БГУ по дисциплинам биогенетического цикла. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 87.26.27, 87.33.35
- **20213245.** Разработать научные подходы к выбору индикационных параметров оценки содержания тяжелых металлов в почвах Республики Беларусь. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 87.15.03
- **20213246.** Образование в интересах устойчивого развития: экологическое, экономическое, социокультурное измерения. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 02.15.61, 03.29, 04.01.45, 06.52.17
- **20213247.** Языковая эквивалентность в многоязычных специальных изданиях и терминологических словарях профиля радиационной/ядерной безопасности. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.** ГРНТИ: 16.31.41, 87.01.33, 87.01.79
- **20213248.** Развитие ИАС «Природные ресурсы Беларуси» в части контроля и анализа деятельности в водоохранных зонах, включая контроль нарушений, с использованием данных дистанционного зондирования Земли (ИАС «Водоохранные зоны»). **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 20.23.17, 36.29.23, 89.57.45
- **20213249.** Разработать и внедрить программно-аппаратный комплекс «Поведение в толпе». **ГУО «Университет гражданской защиты МЧС РБ»**. ГРНТИ: 50.41.29, 81.93.21
- 20213250. Проведение проверки государственных стандартов Республики Беларусь с целью выявления положений, противоречащих законодательству Республики Беларусь и (или) регулируемых в актах большей юридической силы, соответствия современным достижениям науки и техники, согласованности с международными договорами Республики Беларусь, техническими регламентами Евразийского экономического союза, совместимости с международными стандартами, межгосударственными и другими региональными стандартами и подготовка проектов изменений по исключению из них таких положений. БелГИСС. ГРНТИ: 84.15.05
- **20213251.** Разработать технологию получения пробиотической кормовой добавки для повышения усвояемости трудногидролизуемых ингредиентов и контроля патогенной микробиоты рыб семейства карповых. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.51, 69.25.15
- **20213252.** Разработать и внедрить технологию получения и применения микробного препарата для защиты насаждений голубики высокорослой от болезней, вызванных фитопатогенами. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.51, 68.37.13
- **20213253.** Разработать методические рекомендации по оценке запасов стойких органических загрязнителей, включенных в Стокгольмскую конвенцию о CO3 после 2013 г.; выявить сферы использования химических веществ, рассматриваемых как кандидаты на включение в Стокгольмскую конвенцию о CO3; подготовить данные о выбросах загрязняющих веществ за 2020–2022 гг. для представления в EЭК ООН. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.15.09, 87.15.15, 87.17.15
- **20213254.** Восприятие исторического прошлого населением Беларуси в контексте формирования национальногосударственной идентичности. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03.17, 04.51.43
- **20213255.** Радиус корреляций в процессах множественного рождения в pp-столкновениях на детекторе ATLAS как параметр порядка «ATLAS. Множественность 21». **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.05.01, 29.05.29, 29.05.81
- **20213256.** Оценка сорбционно-селективных характеристик и проведение испытаний материалов на основе композиционных фосфатов металлов при очистке растворов, моделирующих жидкие радиоактивные отходы. **ГНУ «ОИЭЯИ Сосны»**. ГРНТИ: 31.15.35, 31.15.37, 58.91.31, 58.91.33
- **20213257.** Оценить влияние минерализованной влаги на стабильность физико-химических и сорбционных характеристик перспективных белорусских глин в составе подстилающего экрана пункта захоронения радиоактивных отходов. **ГНУ «ОИЭЯИ Сосны»**. ГРНТИ: 38.63.51
- **20213258.** Разработать модели и выполнить детерминистический анализ ряда тяжелых аварий для блоков 1 и 2 Белорусской АЭС. **ГНУ «ОИЭЯИ Сосны»**. ГРНТИ: 44.33.29

**20213259.** Изучить, идентифицировать коллекции генетических ресурсов сельскохозяйственных культур, выделить источники хозяйственно ценных свойств, сформировать признаковые коллекции и рационально их использовать для селекции. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03

**20213260.** Разработать и внедрить биотехнологические методы повышения качества спермопродукции козлов-производителей при ее получении и криоконсервации. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.13, 68.39.33

**20213261.** Разработать и внедрить энергосберегающую технологию и многофункциональный комплекс оборудования для индукционного нагрева заготовок в кузнечном производстве сельхозкомбайностроения. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.13.99, 55.16.25

**20213262.** Провести исследование проблем, возникающих у участников строительной деятельности в области закупок в строительстве, финансов и бухгалтерского учета, нормативной продолжительности строительства объектов и выработать предложения по их разрешению с разработкой при необходимости нормативных правовых актов. Часть вторая. **ОАО «НИИ Стройэкономика»**. ГРНТИ: 06.52.35, 06.71.03, 06.71.05

**20213263.** Исследовать влияние механизма формирования стоимости проектного обеспечения строительной деятельности ресурсным методом на финансово-экономическое состояние проектных организаций Республики Беларусь и по результатам анализа провести актуализацию и разработать новые нормы затрат труда на проектные работы для объектов различного назначения. **ОАО «НИИ Стройэкономика»**. ГРНТИ: 06.01.05, 06.35.51, 06.58.51, 06.75.51

**20213264.** Научно-техническое сопровождение отраслевой системы нормирования труда в строительстве: актуализация и разработка новых норм затрат труда на строительные процессы с учетом применения новых технологий, механизмов и материалов; пополнение республиканского банка данных норм и нормативов по труду. **ОАО «НИИ Стройэкономика»**. ГРНТИ: 06.01.21, 06.54.31, 06.71.05, 06.77.67

**20213265.** Изучить актуальные проблемы выхода белорусских подрядчиков на зарубежные рынки строительных услуг и разработать механизмы их решения в рамках автоматизированной информационной системы по развитию экспорта строительных услуг. **ОАО «НИИ Стройэкономика»**. ГРНТИ: 06.01.21, 06.91

**20213266.** Разработать и научно обосновать метод оценки доз облучения населения на основе данных радиационного и радиационно-гигиенического мониторинга в зоне наблюдения при нормальной эксплуатации Белорусской АЭС. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 38.33.21, 76.33.39, 87.15.21, 87.33.35

**20213267.** Токсиколого-экологические исследования по параметрам водной токсичности гербицида «Лаурук», ВР производства ОАО «Гроднорайагросервис» для научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20213268.** Провести токсиколого-гигиенические исследования гербицида Метамикс, СЭ (д. в. метамитрон, 400 г/л + хлорпрофам,  $100 \, \text{г/л}$ ) с расчетом риска для работающих и разработкой гигиенических регламентов применения в сельском хозяйстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 34.47.51, 87.15.19

**20213269.** Провести токсиколого-гигиенические исследования гербицида Койот\*, СЭ (д. в. С-метолахлор,  $400 \, г/л$  + мезотрион,  $40 \, г/л$ ) с расчетом риска для работающих и разработкой гигиенических регламентов применения в сельском хозяйстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 34.47.51, 87.15.19

**20213270.** Токсиколого-гигиенические исследования удобрений: удобрение кальциевое «Раслин» марка  $CaO_{110} + B_{20}$  ТУ BY 591035669.002-2021, микроудобрение «Раслин» марка  $B_{150}$  ТУ BY 591035669.003-2021, удобрение комплексное «Раслин» марка Меллоу ТУ BY 591035669.005-2021, удобрение комплексное «Раслин» марка Свит ТУ BY 591035669.005-2021, удобрение комплексное «Раслин» марка Стронг ТУ BY 591035669.005-2021, удобрение комплексное «Раслин» марка Стронг ТУ BY 591035669.005-2021, удобрение комплексное «Раслин» марка Бинс ТУ BY 591035669.005-2021 — производства ООО «АгроФертКом», Республика Беларусь с целью научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 76.33.37

**20213271.** Поддержка создания доказательной базы по легионеллезу в Европейском регионе ВОЗ. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.27.49, 76.01.17, 76.03.43, 76.75.91

**20213272.** Провести токсиколого-гигиенические исследования регулятора роста растений Фазор, ВГ (калиевая соль малеинового гидразида, 800 г/кг); инсектицида Суперкилл, КЭ (хлорпирифос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л); регулятора роста растений Нео-Стоп, Р (хлорпрофам, 500 г/л); инсектицида Сперто, ВДГ (ацетамиприд, 250 г/кг + бифентрин, 250 г/кг) с разработкой максимально допустимого уровня ацетамиприда в плодовых семечковых культурах и обоснованием безопасных регламентов применения в сельском хозяйстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 34.47.51, 87.15.19

**20213273.** Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Кардиология и кардиохирургия» Государственной научно-технической программы «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг». **ГУ «РНПЦ Кардиология»**. ГРНТИ: 76.01.21, 76.29.30

**20213274.** Разработка плана управления Государственного природоохранного учреждения «Заказник республиканского значения "Выдрица"». **БГУ**. ГРНТИ: 39.01.21, 39.01.94

**20213275.** Разработка методов фронтальной сополимеризации акриловых мономеров в непрерывном режиме. **БГУ**. ГРНТИ: 31.25.19

20213276. Оптические, электрические и магнитные свойства имплантированных легкими ионами и облученных быстрыми нейтронами алмазов. БГУ. ГРНТИ: 29.19.11, 29.19.21, 29.19.25, 29.19.31

**20213277.** Моделирование потенциального ареала инвазии китайских беззубок (*Sinanodonta* spp.) на территории Республики Беларусь и сопредельных регионов Российской Федерации. **БГУ**. ГРНТИ: 34.35.33

**20213278.** Разработка плана управления особо охраняемой природной территорией — заказником «Смычок». **БГУ**. ГРНТИ: 39.01.21, 39.01.94

**20213279.** Радикальные классы и множества конечных групп с заданными системами канонических подгрупп. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 27.17.15, 27.17.17

**20213280.** Структура межличностных отношений в семье, воспитывающей ребенка с особенностями психофизического развития. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 15.21.41, 15.81.21

**20213281.** Диагностика и многофакторное обследование безопасности беспроводных сетей WiFi (стандарт IEEE 802.11) предприятий и организаций. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 50.39.27, 50.43.19, 50.49.37

**20213282.** Христианская антропология: теологические, религиоведческие и философские аспекты. **ГУО «Институт теологии им. святых Мефодия и Кирилла» БГУ**. ГРНТИ: 21.31, 21.41.67

**20213283.** Духовно-просветительское и нравственное значение Библии в современном обществе. **ГУО «Институт теологии им. святых Мефодия и Кирилла» БГУ**. ГРНТИ: 21.15.61, 21.41.45

**20213284.** Совершенствование системы научно-методического сопровождения современного образовательного процесса студентов, обучающихся на кафедре иммунологии. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.** ГРНТИ: 14.35.07, 14.35.09

**20213285.** Научно-методическое обеспечение, разработка и внедрение технологий электронного обучения и элементов цифровой инфраструктуры в процесс обучения современным технологиям обработки экологических и медико-биологических данных. **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.** ГРНТИ: 14.85.35, 14.85.51

**20213286.** Разработка математических моделей, алгоритмов и программного обеспечения статистического прогнозирования объемов продаж сайдинга. **НИИ ППМИ БГУ**. ГРНТИ: 27.43.51, 50.41.25

**20213287.** Разработка люминесцентных материалов на основе редкоземельных апконверсионных наночастиц для решения задач оптогенетики и биовизуализации. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 28.17.15, 29.31.23, 29.33.47

**20213288.** Фазочувствительные детекторы ТГц-излучения на основе графена: циркуляционный эффект. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.35.33, 47.09.48, 47.13.07

**20213289.** Генетико-биохимические особенности накопления биологически активных веществ растениями перца острого и томата при различном светодиодном освещении. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.51

**20213290.** Гродненский Старый замок в XI — первой половине XX вв.: историкоархивное и архитектурно-археологическое исследование. **Историко-археологический музей**. ГРНТИ: 03.17

**20213291.** Разработать опытный образец и освоить производство облегченной пожарной автоцистерны на полноприводном шасси МАЗ с централизованной подкачкой шин. **ООО «ПОЖСНАБ»**. ГРНТИ: 81.92.15, 81.92.17, 81.92.37

**20213292.** «Аграрная наука Беларуси вт. тр. XX — нач. XXI вв. в лицах и публикациях (биобиблиографическое и библиометрическое исследование)» по отдельному проекту «Сельское хозяйство Беларуси сквозь призму научных исследований (XIX — начало XXI вв.)». **ГУ «БелСХБ»**. ГРНТИ: 12.09.09, 13.41.23, 68.01.09

**20213293.** Одновременная генерация в ТЕА лазерной системе на электронных переходах инертных газов и молекулы CO<sub>2</sub>. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 29.33.17, 29.33.27

**20213294.** Изучить состав микробиома рубца лактирующих коров при использовании стандартного и оптимизированного рационов. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.15, 34.27.17, 68.03.05

**20213295.** Разработать технологию получения микробного препарата для оздоровления и обогащения рыбоводческих прудов биогенными элементами. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.51, 69.25.03

**20213296.** Подобрать микробные препараты для использования в карликовом саду интенсивного типа. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.51, 62.13.27, 68.37.31

**20213297.** Разработка научно обоснованной системы ведения растениеводства, производственной программы и адаптированных технологий возделывания сельскохозяйственных культур в Унитарном предприятии «П-С Карпеки» Полоцкого района Витебской области на 2021–2025 гг. РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию». ГРНТИ: 68.35.01, 68.35.03

**20213298.** Изучить генетические ресурсы мировой флоры, выявить источники и разработать способы их рационального использования в народном хозяйстве и социальной сфере, пополнить и документировать коллекции и семенной банк международного ботанического обмена Центрального ботанического сада НАН Беларуси. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.01, 34.29.25, 34.29.35

**20213299.** Провести токсиколого-гигиенические исследования удобрения Муфкаль Гель производства «Современная компания по производству удобрений» (Иордания) с целью разработки гигиенических регламентов применения в сельском хозяйстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 34.47.51, 68.33.29

**20213300.** Провести токсиколого-гигиенические исследования гербицидов Шедоу, КЭ (клетодим, 120 г/л), Шедоу Экстра (клетодим, 240 г/л); инсектицида Цитрин 500 КЭ (циперметрин, 500 г/л), с обоснованием безопасных регламентов применения в сельском хозяйстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 34.47.51, 87.15.19

**20213301.** Коммуникативные риски в медиапространстве: информационная безопасность и вызовы современности. **БГУ**. ГРНТИ: 19.01.07, 19.01.11, 19.01.17, 19.21.91

20213302. Аккумулирующие фотокаталитические системы с фентоновским усилением. БГУ. ГРНТИ: 31.15.19, 31.17.15

**20213303.** Сборка и аннотация митохондриального генома *Macrosiphum albifrons* Essig — инвазивного в условиях Беларуси вида тли — и оценка применимости комбинативных молекулярных маркеров для построения филогении тлей. **БГУ.** ГРНТИ: 34.15.23, 34.33.19

**20213304.** Разработка новых методов нахождения корней алгебраических уравнений в символьном виде. **ВГУ им. П. М. Машерова.** ГРНТИ: 27.17.27, 27.27.15

**20213305.** Фотоинициируемая катионная полимеризация изобутилена в диапазоне видимого света и получение блоксополимеров на его основе. **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.15.19, 31.15.29, 31.25.15

**20213306.** Синтез, *in silico* и микробиологическое тестирование стеролов, производных пиколиламина, кумарина и металлокомплексов функционализированных фенолов на бактериях рода *Pseudomonas* для моделирования биохимических процессов при бактериальном заражении эукариотических организмов и разработки новых биорегуляторов. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.17.29, 31.27.19, 31.27.37, 76.31.35

**20213307.** Разработать методику синтеза гидрогеля для подкожного датчика глюкозы. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.21.19, 31.25.19, 76.09.99

**20213308.** Фундаментальные основы гибридной клеточной инженерии хрящевой ткани. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.25.19, 76.09.41

**20213309.** Синтез поверхностно-активных мономеров и полиэлектролитов заданного строения для задач «зеленой химии». **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.25.15, 31.25.19

**20213310.** Дизайн, синтез и свойства новых BODIPY-содержащих флуоресцентных β-лактамных антибиотиков. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.23.25, 31.23.27, 76.31.35

**20213311.** Разработка функциональных полимерных покрытий, включающих инкапсулированные люминесцентные индикаторы, для обнаружения локальных коррозионных процессов. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.19, 31.15.33, 31.17.15, 31.17.29

**20213312.** Изучение теоретических основ и методологии концепции цифрового обучения с целью разработки научнометодических и учебных материалов и внедрения новых образовательных методов в области автоматизации, механики, информационных и химических технологий в Полоцком государственном университете. **ПГУ**. ГРНТИ: 14.01.29, 14.25.09

**20213313.** Разработка новых алгоритмов анализа и классификации радиобиологических и медицинских изображений на основе методов машинного обучения. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 28.23.37, 29.05

**20213314.** Совершенствование автоматизированной системы мониторинга Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь (АСМ ГПИР). **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 00.29, 20.15.05, 20.51.23, 20.53.19

**20213315.** Биосовместимые нанокомпозиты с улучшенным межфазным взаимодействием на основе термопластичных блок-сополимеров изобутилена и углеродных нанотрубок. **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.25.15, 31.25.19

**20213316.** Разработать концепцию компактного газоохлаждаемого ядерного реактора для наземной передвижной (транспортабельной) атомной станции малой мощности. **РНПУП «ИЭ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.33.29, 44.33.31, 44.33.33

**20213317.** Выполнить мониторинг эффективности эксплуатации и интеграции БелАЭС в экономику Беларуси. **РНПУП «ИЭ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.09.03, 44.09.29, 44.09.39, 44.29.39

**20213318.** Разработать подход к клеточной терапии нейробластомы с использованием химерных антигенных рецепторов (САR-Т-клеток). **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.27, 62.33.31, 76.03.55

**20213319.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Химические продукты и молекулярные технологии». **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 12.41.25

**20213320.** Разработать технологию получения библиотек синтетических генов для создания диагностически и терапевтически значимых ферментов и моноклональных антител. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.29, 31.25.15

**20213321.** Обосновать преимущества замены уранового топлива Белорусской АЭС на РЕМИКС-топливо в части сокращения суммарного объема отработавшего ядерного топлива и исключения содержания в нем плутония, уменьшения удельного расхода природного урана. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.33.29

**20213322.** Разработать расчетную модель систем нормальной эксплуатации энергоблока № 1 Белорусской АЭС для программного средства АТНLЕТ и провести теплогидравлический анализ для валидации запасов безопасности при возникновении ряда аварий, не приводящих к плавлению топлива. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 27.35.21, 29.15.53

**20213323.** Выполнить работы по научно-организационному сопровождению подпрограммы 3 «Научное обеспечение эффективной и безопасной работы Белорусской атомной электростанции и перспективных направлений развития атомной энергетики». **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.33.01

**20213324.** Изучить, идентифицировать генофонд льна, выделить источники хозяйственно полезных свойств, пополнить признаковые коллекции и их рационально использовать в решении приоритетных задач селекции. **РНДУП «Институт льна»**. ГРНТИ: 68.35.03. 68.35.35. 68.35.37

**20213325.** Разработка организационно-экономического механизма квотирования рабочих мест для трудоустройства населения с инвалидностью в Республике Беларусь. **БарГУ**. ГРНТИ: 06.77.64

**20213326.** Системы землепользования в лесной зоне Восточной Европы в эпоху Великого переселения народов (III– VII вв.). **БГУ**. ГРНТИ: 03.41.01, 03.41.91, 39.15.19

**20213327.** Селективная металл-индуцированная кристаллизация аморфного кремния, инициированная короткими и ультракороткими лазерными импульсами. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.15, 29.33.47

**20213328.** Философско-методологическое наследие В. С. Стёпина в контексте исследований социокультурных рисков техногенной цивилизации. **БГУ**. ГРНТИ: 02.01.17, 02.15.31, 02.41.21

**20213329.** Сложность и методы решения алгоритмических проблем теории раскрасок графов и теории обобщенных паросочетаний. **БГУ**. ГРНТИ: 27.45.17

**20213330.** Формирование поликристаллических образцов LiF в пленкообразующих системах с высокой чувствительностью к нейтронному излучению. Шифр «Фторид». **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.15.19, 31.17.15

**20213331.** Научно-организационное сопровождение ГНТП «Современные технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», 2021–2025 годы. **НИИ ПБиЧС МЧС РБ.** ГРНТИ: 81.92.01, 81.92.15, 81.93.01, 81.93.21

**20213332.** Разработать и внедрить программно-аппаратный комплекс «Динамический автотренажер управления пожарной аварийно-спасательной техникой». **ООО «Игры Разума Софт»**. ГРНТИ: 73.31.17

**20213333.** Модели и средства повышения эффективности обучения конечных пользователей и разработчиков интеллектуальных систем на основе открытых семантических и прагматических технологий. **БГУИР**. ГРНТИ: 20.23.25, 28.23.20

**20213334.** Петрологическое изучение пород кристаллического фундамента территории листов N-36-XIII (Орша), N-36-XIV (Мстиславль), N-36-XX (Кричев), N-36-XXI (Хотимск), N-36-XXVI (Светиловичи (Красная Гора, Российская Федерация)), N-36-XXVII (Унеча (Клинцы, Российская Федерация)) (научное обеспечение). **РУП «НПЦ по геологии»**. ГРНТИ: 38.17.17, 38.21.15, 38.33.01, 38.37.19

**20213335.** Литолого-геохимическое изучение платформенного чехла территории листов N-36-XIII (Орша), N-36-XIV (Мстиславль), N-36-XX (Кричев), N-36-XXI (Хотимск), N-36-XXVI (Светиловичи (Красная Гора, Российская Федерация)), N-36-XXVII (Унеча (Клинцы, Российская Федерация)) (научное обеспечение). **РУП «НПЦ по геологии»**. ГРНТИ: 38.15

**20213336.** Составление комплекта карт распространения основных водоносных горизонтов (комплексов) для хозяйственно-питьевого водоснабжения в пределах речных бассейнов на территории Беларуси (научное обеспечение). **РУП «НПЦ по геологии»**. ГРНТИ: 38.61.31, 38.61.91

**20213337.** Петролого-геохимические исследования пород кристаллического фундамента Гомельско-Добрушской территории (научное обеспечение). **РУП «НПЦ по геологии»**. ГРНТИ: 38.17.17, 38.33.01, 38.37.19

**20213338.** Стратиграфические исследования и актуализация материалов по расчленению отложений платформенного чехла для территории листов N-36-XIII (Орша), N-36-XIV (Мстиславль), N-36-XX (Кричев), N-36-XXI (Хотимск), N-36-XXVI (Светиловичи), N-36-XXVII (Унеча) (научное обеспечение). **РУП «НПЦ по геологии»**. ГРНТИ: 38.29.17, 38.29.19, 38.29.21, 38.29.23

**20213339.** Биолого-экономическое обоснование охотничьих угодий филиала «Поречанка» ОАО «Гродненский мясокомбинат». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 68.47.03

**20213340.** Биологическое обоснование вселения зубра (Bison bonasus L.) в Государственное природоохранное учреждение «Березинский биосферный заповедник». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25

**20213341.** Выполнить комплекс научных исследований по выявлению мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, в пределах выделов 8, 9 квартала 177 Храпуньского лесничества Полесского лесхоза. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.27.07

**20213342.** Биологическое обоснование создания охотничьего вольера в охотничьих угодьях «Белыничского лесхоза». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 68.45.03

**20213343.** Подготовка биологического обоснования вселения западноевропейского подвида глухаря *Tetrao urogallus major* в охотничьи угодья ГЛХУ «Новогрудский лесхоз». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.27, 87.27.07

**20213344.** Разработать и освоить в производстве многофункциональную малогабаритную гиростабилизированную видеосистему в видимом и инфракрасном диапазонах длин волн с функцией автоматического слежения за наземным объектом. **НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов НАН Беларуси**. ГРНТИ: 50.41.23, 55.47.29, 73.37.63, 78.25.32

**20213345.** Разработка и изготовление методом инжекционного формования керамических изделий сложной формы для оптико-электронных приборов. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 55.23.09, 55.23.13, 59.41.71

**20213346.** Установление причин гибели лесных культур в кварталах 60, 72, 85 и 86 в Колоцком лесничестве Государственного лесохозяйственного учреждения «Полесский лесхоз» и разработка рекомендаций по дальнейшему использованию поврежденных участков. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.17, 68.47.94

**20213347.** Моделирование параметров утечки нейтронов для квазибесконечной урановой мишени методом Монте-Карло («Параметры утечки нейтронов — 3»). **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 29.15.29, 29.15.35, 29.15.39

**20213348.** Анализ флуктуаций физических величин с использованием Монте-Карло генератора UrQMD как возможного критерия образования КГП в тяжелоионных столкновениях. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 28.17.23, 29.05.03, 29.05.29

**20213349.** Разработать и внедрить метод терапии пациентов с рассеянным склерозом с использованием аллогенных мезенхимальных стволовых клеток. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.46, 76.29.51

**20213350.** Влияние метаболизма соединительной ткани на беременность и роды у современных женщин Республики Беларусь. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.48

**20213351.** Разработка и внедрение миниинвазивных технологий в комплексном лечении пациентов с окклюзионностенотическими поражениями чревного ствола. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.30, 76.29.39

**20213352.** Повышение эффективности хирургического лечения пациентов с воспалительными поражениями позвоночника специфической и неспецифической этиологии. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.39, 76.29.40

**20213353.** Клинико-эпидемиологическая характеристика хронических нейрогенных дезадаптирующих синдромов при цереброваскулярных болезнях, дорсопатиях и новообразованиях: диагностика, лечение, медицинская реабилитация. **ГГМУ.** ГРНТИ: 76.29.51, 76.35.35

**20213354.** Биоэтическая модель организации медицинской помощи населению по предупреждению суицидальных рисков в условиях распространения коронавирусной инфекции. **ГГМУ**. ГРНТИ: 76.29.52, 76.35.35, 76.75.75

**20213355.** Эколого-генетическая гетерогенность популяций черного дрозда (*Turdus merula*) в аспекте синурбизации данного вида в Беларуси. **БГУ**. ГРНТИ: 34.33.27, 34.35.17

**20213356.** Возможность получения дробленого материала из отходов рубероида. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 87.15.09, 87.26.25, 87.53.13

**20213357.** Научное обоснование нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, сбрасываемых ОАО «Полоцкий молочный комбинат» после проектируемых очистных сооружений в водный объект. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20213358.** Режимы комплексных мелиораций деградированных осушенных почв. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.05.29, 68.31.23

**20213359.** Комплексное влияние агроландшафтно-экологических факторов и агротехнологических приемов возделывания кормовых культур на склоновых пахотных землях с применением органо-биологической системы земледелия на повышение плодородия и продуктивности агродерново-палево-подзолистой легкосуглинистой почвы, подверженной водно-эрозионным процессам. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.05.29, 68.35.47

**20213360.** Изучение генетического разнообразия аборигенных популяций лошадей Беларуси с помощью молекулярных методов. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.39.49

**20213361.** Усиление эмиссии света магнитными плазмонными частицами. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.26, 29.31.27

**20213362.** Разработать и внедрить алгоритм трансфузионной терапии пациентов с анемией средней степени при воспалительных и невоспалительных болезнях женских половых органов с учетом анализа маркеров феррокинетики и провоспалительных цитокинов. **ГУ «РНПЦ "Мать и дитя"»**. ГРНТИ: 76.29.48

**20213363.** Выполнить комплекс научных исследований по выявлению мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, на территории Василевичского лесхоза. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.27.05, 87.27.07

**20213364.** Физико-математическая модель распознавания объектов при наблюдении тепловизорами в условиях естественного и искусственного освещения. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 29.33.17, 29.33.27

**20213365.** Анализ развития отрасли АПК на территории пострадавших от аварии на ЧАЭС районов Республики Беларусь и разработка комплекса мер по повышению ее эффективности. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.75.01, 68.75.25

**20213366.** Комплексное исследование структуры потока, аэродинамического сопротивления и теплоотдачи в пучках труб с интенсификаторами теплообмена. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.17.35, 30.17.53

**20213367.** Исследование параметров плазмы в области нуклеации 3D-наноматериалов в газоразрядных и эрозионных плазменных струях, в том числе при их взаимодействии с поверхностью. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.27.51

**20213368.** Спонтанное и вынужденное комбинационное рассеяние в микроструктурированных средах. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.26, 29.31.27, 29.33.29, 29.33.35

**20213369.** Физико-химические механизмы формирования гибридных светопоглощающих наноматериалов методами лазерной абляции в жидкости для эффективной фототермической конверсии солнечного излучения. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.27.51, 29.33.47

**20213370.** Выявить и изучить охраняемые растения в пределах Новокрупского лесхоза, оценить современное состояние и разработать меры по их охране. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 68.47.94, 87.27.05

**20213371.** Систематизировать и обновить базовые коллекции плодовых и ягодных культур, выявить полиморфизм их видов, создать коллекции *in vitro* мандатных сортов, определить основные направления использования выделенных генотипов в селекции. **РНПДУП «Институт плодоводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.53, 68.35.59

**20213372.** Развитие теории процессов ионизации в катодном пятне вакуумной дуги сплавных многокомпонентных композиционных катодов и разработка на этой основе технологии нанесения нового класса жаростойких покрытий системы Al — Cr — Si с добавками тугоплавких и редкоземельных металлов. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.22

**20213373.** Сплавы системы Al — Cr — Si — Me (Me — Nb, La и др.) для изготовления мишеней и катодов для вакуумного осаждения износостойких покрытий в атмосфере азота. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.22.19, 55.22.23

**20213374.** Совершенствование хирургического лечения пациентов с хроническими полостными образованиями легких. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.39

**20213375.** Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Злокачественные опухоли» Государственной научно-технической программы «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг». **ГУ «РНПЦ ОМР им. Н. Н. Александрова»**. ГРНТИ: 76.29.49

20213376. Стимулированная отжигом эволюция упругих напряжений в алмазах, облученных ионами Хе флюенсом выше порога аморфизации. БГУ. ГРНТИ: 29.19.11, 29.19.19, 29.19.21

**20213377.** Методы проектирования и оптимизации конструктивных решений полупроводниковых микростриповых детекторов и сенсорных систем на их основе. **БГУИР.** ГРНТИ: 47.33.37

**20213378.** Исследование влияния конструктивных особенностей датчиков кавитации на их чувствительность, спектральные характеристики и разрешающую способность. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.37.17

**20213379.** Двумерные и трехмерные плазмонные наноструктуры на основе благородных металлов и пористого кремния для детектирования единичных молекул методом спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния света. **БГУИР.** ГРНТИ: 29.03.31, 29.19.16, 29.19.22, 29.31.26

**20213380.** Абсорбционные свойства материалов в вандерваальсовых гетероструктурах, используемых в качестве конструктивных элементов прозрачной и гибкой электроники. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.29, 47.09.49

**20213381.** Создать гиперспектральную систему (ГСС) для стационарного высотного пункта сканирования тестовых площадок поверхности Земли для полетной калибровки спутниковых сенсоров, шифр «ГСС». **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 89.25.35, 89.57.25, 89.57.45

**20213382.** Разработать методические указания по обследованию, оценке радиационной обстановки и отнесению населенных пунктов и объектов к зонам радиоактивного загрязнения. **Белгидромет**. ГРНТИ: 87.15.03

**20213383.** Разработать технологии получения препаратов рекомбинантных 16-стероидгидроксилаз и гидроксистероиддегидрогеназ и на их основе создать алгоритм ферментативного получения метаболитов 1-й фазы биотрансформации анаболических стероидов. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.19, 31.27.17, 31.27.37

**20213384.** Выполнить комплекс исследований по инвентаризации мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, на территории Любанского, Пуховичского и Стародорожского районов Минской области. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 87.27.05, 87.33.35

**20213385.** Промотируемый ультразвуком синтез композитов хитина и хитозана со слоистыми двойными гидроксидами. **ГНУ «ИТА НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.37.17, 31.25.19

**20213386.** Оценить биологическую и хозяйственную эффективность гербицида Санкор, ВДГ на кукурузе в условиях Республики Беларусь с целью широкого внедрения в сельскохозяйственное производство. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.47. 68.37.13

**20213387.** Провести регистрационные опыты препарата НОРИЛ, КЭ в связи с расширением сферы применения его на рапсе озимом и яровом. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.37, 68.37.13

**20213388.** Исследование возможностей применения формообразующего инструмента, изготовленного аддитивными методами, для гидроударной штамповки. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.03.13, 55.16.19, 55.31

**20213389.** Разработать и внедрить методы диагностики и лечения пациентов с доброкачественными новообразованиями гортани с использованием эндоларингеальной микрохирургии. **ГГМУ**. ГРНТИ: 76.29.49. 76.29.54

**20213390.** Обеспечить научно-организационное сопровождение работ по подпрограмме 2 «Нормативная правовая база» ГНТП «Разработка и производство фармацевтических субстанций, лекарственных средств и нормативно-правового обеспечения фармацевтической отрасли». **РУП «НПЦ ЛОТИОС»**. ГРНТИ: 76.01.21

**20213391.** Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы 1 «Разработка и производство лекарственных средств и фармацевтических субстанций» ГНТП «Разработка фармацевтических субстанций, лекарственных средств и нормативно-правового обеспечения фармацевтической отрасли». **РУП «НПЦ ЛОТИОС»**. ГРНТИ: 76.01.21

**20213392.** Разработать и внедрить метод терапии пациентов с рассеянным склерозом с использованием аллогенных мезенхимальных стволовых клеток. **ГУ «Минский НПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии»**. ГРНТИ: 76.29.46. 76.29.51

**20213393.** Разработать и внедрить способ прогнозирования хирургических осложнений бариатрических вмешательств в предоперационном периоде. **ГУ «Минский НПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии»**. ГРНТИ: 76.29.39

**20213394.** Провести исследования вариантов перепланирования частотного присвоения радиолокационной системы посадки аэродрома «Липки» с целью создания условий для расширения сети сотовой подвижной электросвязи технологии LTE-800 на территории Минской области. **БГУИР**. ГРНТИ: 49.37.29, 49.43.29

**20213395.** Возможность получения грунта питательного из растительных и древесных отходов. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 87.15.09, 87.26.25, 87.53.13

20213396. Разработка научных и методических основ землеустройства. УО «БГСХА». ГРНТИ: 68.29.07

**20213397.** Создание и внедрение автоматизированной информационной системы «Гуманитарная деятельность». **ООО «Программные решения плюс»**. ГРНТИ: 82.13.27

**20213398.** Разработка метода комплексного лечения миофасциального синдрома у пациентов с соматовегетативными дисфункциями. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.40

**20213399.** Разработать алгоритм оценки эффективности вакцинации против COVID-19 на основании иммунологических и эпидемиологических критериев в реальных условиях Республики Беларусь. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и ми-кробиологии»**. ГРНТИ: 76.03.41, 76.29.50, 76.33.43

**20213400.** Разработать программу-методику проведения испытаний и провести испытания опытного образца облегченной пожарной автоцистерны на полноприводном шасси МАЗ с централизованной подкачкой шин. **НИИ ПБиЧС МЧС РБ.** ГРНТИ: 81.92, 81.92.15

**20213401.** Разработать испытательный комплекс «Термоманекен» для определения теплозащитных свойств элементов защитной экипировки спасателей-пожарных. **НИИ ПБиЧС МЧС РБ.** ГРНТИ: 59.13.19, 81.92.39

**20213402.** Создать Web-портал дистанционной основы цифровых геологических карт территории Республики Беларусь на основе данных дистанционного зондирования Земли для использования при проведении государственной геологической съемки нового поколения. **РУП «НПЦ по геологии»**. ГРНТИ: 36.23.21, 38.21.03, 38.21.15, 89.57.35

**20213403.** Анализ совместного действия модифицированных наночастиц и 5-флуороурацила на рост и развитие саркомы Крокера и рабдомиосаркомы. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.17.15, 34.17.23, 34.57.21

**20213404.** Антропология белорусского города XVI–XVIII вв. (на материалах Слуцка и Могилева). **ГНУ «Институт истории НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 03.17, 03.29, 03.81.37

**20213405.** Экспериментальное и расчетно-теоретическое определение механизмов и критериев перехода к детонации в перспективных газообразных топливно-воздушных составах. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.51.23

**20213406.** Синтез и спектроскопическое исследование новых оксифторидных иттрий-алюмоборатных стекол, активированных редкоземельными ионами. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.11, 29.19.21, 29.31.23, 29.31.26

**20213407.** Низкотемпературный плазменный синтез оксидов переходных металлов и их композитов с электропроводящими полимерами для применения в энергозапасающих устройствах. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.22, 29.27.51, 29.33.47

**20213408.** Создание корпуса модуля координатного детектора (строу-трекера) эксперимента СОМЕТ («Корпус»). **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.05.01, 29.05.49, 29.05.81

**20213409.** Разработать научное обоснование оптимизации гидрологического режима нарушенного торфяника «Куриловский Мох». **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.51, 89.57.45

**20213410.** Сорбционные свойства металл-органических координационных полимеров в водных растворах мочевины и креатинина. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.17, 31.15.35, 31.21.29

**20213411.** Формирование износостойких сплавов с антибактериальными свойствами на поверхности металлических биосовместимых материалов на основе титана при воздействии высокоэнергетических потоков частиц. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.16, 29.19.21

20213412. Провести оценку водной токсичности средств защиты растений БАЙСАЙД, ВСК, ВИТАРОС, ВСК, АВГ-0275, СК, АВГ-0289, МД, АМАКС, СК, ГЕРБИТОКС, ВРК, ДУБЛОН, СК, ДУБЛОН ГОЛД, ВДГ, ЛАЗУРИТ, СП, МОРИОН, СК, ТОРНАДО, ВР, ТРИЦЕПС, ВДГ, ФОРКАСТ, МД, ЭМБОДИ СЕНС, ВДГ, ПРОФИЛАКТИН Био, ВЭ, СЭМПАЙ, КЭ, КЛЕЙМОР, СК, ЛИБЕРТАДОР, СК, МЕТАКСИЛ, СП, ОРДАН, СП, РАЕК, КЭ, РОБУСТ, КЭ, ТИРАДА, СК, ЭВКЛИД, СК производства АО Фирма «Август» (Российская Федерация) с целью научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне. РУП «НПЦГ». ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20213413.** Теория кластерного развития экономики в контексте расширения использования вторичных ресурсов. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 06.52.13

**20213414.** Разработать и внедрить метод хирургического лечения неревматической недостаточности трехстворчатого клапана сердца (функциональной). **ГУ «РНПЦ Кардиология»**. ГРНТИ: 76.29.30, 76.29.39

**20213415.** Исследование перспективных обводов корпуса несамоходного судна грузоподъемностью 2300 тонн для перевозки широкой номенклатуры грузов, разработка конструкторской документации на опытное судно. **ОАО «Белсудопроект».** ГРНТИ: 55.45.03

**20213416.** Исследовать морфобиологические характеристики и провести искусственное воспроизводство проходных видов лососевых рыб в водотоках бассейна р. Вилия. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.33, 87.27.07

**20213417.** Мониторинг состояния рыбного населения притоков р. Вилия в местах нереста рыб. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.33, 87.27.07

**20213418.** Определение целесообразности строительства рыбохода в обход плотины ГЭС на р. Лоша в д. Гервяты (Гродненская обл., Островецкий р-н). **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.33, 34.35.51

**20213419.** Изучить *in vitro* биологическую активность рекомбинантных человеческих цитокинов для получения биомедицинских клеточных продуктов на основе дендритных клеток. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 62.33.31, 76.31.33

- **20213420.** Разработать биомедицинский клеточный продукт на основе цитокин-индуцированных киллерных клеток. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.17.23, 34.43.45, 62.33.31
- **20213421.** Разработать биомедицинский клеточный продукт на основе толерогенных дендритных клеток. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 62.33.31
- **20213422.** Научно-организационное сопровождение государственной научно-технической программы «Инновационные материалы и технологии». Исследование проблем реализации программы, определение уровня научно-технической продукции и проведение анализа эффективности разработок. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 12.41.45, 53.01.21, 82.01.21
- **20213423.** Исследование скоростного плазменного управления распространением СВЧ-излучения в антенно-фидерных устройствах, реализованных на основе электромагнитных кристаллов. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.27.17, 29.27.51, 29.35.19, 47.45
- **20213424.** Технологии слоев органических и неорганических материалов со сложным рельефом поверхности с заданными электрическими и оптическими характеристиками для перспективных элементов микро- и наноэлектронных систем. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.17.25, 29.31.21, 29.31.27
- **20213425.** Разработать и оценить противоопухолевую эффективность метода комбинированного лечения при использовании различных режимов контактной лучевой терапии и фотодинамической терапии в сочетании с фотосенсибилизатором хлоринового ряда в эксперименте на лабораторных животных с перевивными опухолями. **ГУ «РНПЦ ОМР им. Н. Н. Александрова»**. ГРНТИ: 34.05.15, 34.05.17, 34.17.09, 76.29.49
- **20213426.** Излучатели на основе П-образного волновода в составе антенной решетки, шифр «Волна П». **ОАО «КБ Радар»** управляющая компания холдинга «Системы радиолокации». ГРНТИ: 78.25.17
- **20213427.** Разработать и внедрить комплекс на базе беспилотного летательного аппарата для применения средств защиты растений в сельском хозяйстве. **3AO «ATK»**. ГРНТИ: 68.29.15, 68.29.21, 68.37.01
- **20213428.** Анализ тенденций развития логистической системы и транзитного потенциала Республики Беларусь и оценка их социально-экономической эффективности. **РУП «БелНИИТ "Транстехника"».** ГРНТИ: 73.47.10
- **20213436.** Провести токсиколого-гигиенические исследования с расчетом риска для работающих средства защиты растений (фунгицида) Манфил, ВДГ (манкоцеб 750 г/кг) производства Индофил Индастриз Лимитед (Индия) с целью разработки гигиенических регламентов применения в сельском хозяйстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 76.33.37
- **20213437.** Провести первичную токсикологическую оценку акарицида АСА-020, КС (гекситиазокс, 180 г/л + абамектин, 70 г/л), фунгицида АСА-021, МКЭ (миклобутанил 250 г/л + пираклостробин 250 г/л) и протравителя Кантарис, ТКС (тиаметоксам, 250 г/л + прохлораз, 150 г/л + флутриафол, 50 г/л) производства ООО «БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ ЗАВОД ПРЕПАРАТИВНЫХ ФОРМ» (Украина) с целью научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 76.33.37, 87.15.19
- **20213438.** Рациональный дизайн производных гомоадамантана и бицикло[3.3.1]нонана как ингибиторов геликазы nsp13 SARS-CoV2. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 34.15.37, 76.29.50, 76.33.43
- **20213439.** Разработать и внедрить метод комплексного лечения пациентов со впервые выявленными диффузными глиальными опухолями низкой степени злокачественности функционально значимых зон головного мозга с применением неоадъювантной химиотерапии. **ГУ «РНПЦ ОМР им. Н. Н. Александрова»**. ГРНТИ: 76.29.49
- **20213440.** Светоуправляемые наноразмерные сенсоры и переключатели на основе фотоизомеризующихся молекул. **ГрГУ им. Я. Купалы.** ГРНТИ: 29.31.26, 29.31.27, 31.15.29
- **20213441.** Фотополимерные смолы, модифицированные графеновыми наноструктурами, как основа для создания полимерных композиционных материалов методом 3D печати. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 61.61.09, 61.61.29, 61.61.81
- **20213442.** Провести анализ и систематизацию существующих информационных ресурсов, сформировать на основе современных научных подходов требования пользователей и исходные данные для разработки технических заданий на ИАС «Водоохранные зоны». Подготовить информацию для наполнения баз данных и провести совместные испытания ИАС «Водоохранные зоны». **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 20.23.25, 20.53.19
- **20213443.** Математическое моделирование нормируемых загрязняющих веществ (показателей качества) в реке Западный Буг от сброса очищенных сточных вод государственного предприятия «Брестводоканал» с целью недопущения загрязнения реки Западный Буг. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 70.81.07, 87.19.91
- **20213444.** Научно-организационное сопровождение работ подпрограммы «Роботизированные комплексы и системы» ГНТП «Цифровые технологии и роботизированные комплексы», 2021–2025 годы. **НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов НАН Беларуси.** ГРНТИ: 12.41.31, 55.30.51, 55.47.29, 73.37.63
- **20213445.** Теоретические основы программно-целевого метода развития сельских территорий Республики Беларусь. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.77.90, 68.01.05, 68.01.93, 68.75.85

**20213446.** Разработка концепции и конструкторской документации Системы досветки как технологической части проекта Комплекса для Экспериментальной площадки Комплекса. **РНПУП «ЦСОТ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 45.51.33, 45.51.37

**20213447.** Анализ профиля метилирования ДНК по СрG-маркерам. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.15.49

**20213448.** Влияние уровня миксоплоидии эмбриогенных культур ели европейской на морфофизиологические характеристики развития эмбриоидов. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.23.27, 34.31.33, 62.99.37

**20213449.** Изучение безопасности и эффективности САR-Т-терапии на мышиной модели нейробластомы. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.27.31, 34.15.51, 62.33

**20213450.** Определить биологическую эффективность гербицидов в технологии возделывания кукурузы, выявить их фитотоксичность на культуру. Оценить эффективность глифосатсодержащих препаратов в течение вегетационного периода. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.47, 68.37.13

**20213451.** Провести полевые испытания эффективности удобрений «Оази кальций магний», «Скудо» марки «Авент» на полевых сельскохозяйственных культурах в условиях Республики Беларусь с целью регистрации и разработки рекомендаций по использованию. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.33.29

**20213452.** Проведение исследований и подготовка рекомендаций по технологии получения депрессора на основе картофельной мезги. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 52.47.15, 65.39.29

**20213453.** Изучение роли микробиоты кишечника в развитии декомпенсированных форм цирроза печени. **ВГМУ**. ГРНТИ: 76.03.43, 76.29.34

**20213454.** Оценка влияния полиморфизма генов фолатного цикла у пациентов с хронической воспалительной ларингеальной патологией на основе прогнозирования риска неблагоприятного течения воспалительного процесса в гортани. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.29.54

**20213455.** Обоснование исследования гомоцистеина и полиморфизма генов фолатного цикла у пациентов с заболеваниями периферических артерий нижних конечностей. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.29.39

**20213456.** Оценка энергетического потенциала и депо кислорода нейронов мозга для прогнозирования их чувствительности к ишемии. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 34.39.17, 76.03.53

**20213457.** Разработка научно обоснованных технологических режимов процессов диспергирования и фибриллирования и получения в водной среде волокнистых суспензий с улучшенными связеобразующими и структурообразующими свойствами. **БГТУ.** ГРНТИ: 66.45.03

20213458. Электронные и фононные свойства функционализированного донорными и акцепторными примесями графена на подложках. БГУ. ГРНТИ: 29.19.07, 29.19.22, 29.31.26

**20213459.** Провести исследование вопросов электромагнитной совместимости сетей сотовой подвижной связи стандарта 5G NR (IMT-2020) с технологией Massive MIMO и временным разделением каналов (TDD) при использовании смежных полос радиочастот в диапазоне 3400–3800 МГц. **БГУИР**. ГРНТИ: 49.37.29, 49.43.29

**20213460.** Возможность получения дробленого материала из отходов минеральной ваты. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 87.15.09, 87.26.25, 87.53.13

**20213461.** Механизмы формирования оптического отклика в экситон-плазмонных системах на основе умной самосборки квантовых точек на плазмонных пленках. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 29.31.23, 29.31.26, 29.31.27

**20213462.** Сравнительное изучение эссенциальной значимости ряда пищевых продуктов растительного происхождения в Ираке и Беларуси. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 65.09.03, 65.09.05, 81.09.09

**20213463.** Разработка лабораторной методики изготовления опытного образца окисленной регенерированной целлюлозы, применяемой в качестве гемостатического средства, и проведение анализа его качества. **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.25.19, 61.45.15

**20213464.** Разработать биомедицинский клеточный продукт на основе мезенхимальных стволовых клеток, способных к дифференцировке в эндометриально-децидуальном направлении. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси».** ГРНТИ: 34.03.35, 34.19.21, 76.29.48

**20213465.** Разработать биомедицинский клеточный продукт на основе фолликулярных стволовых клеток кожи. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.03.35, 34.19.21, 76.29.58

**20213466.** Разработать технологию генетической сертификации югославского, немецкого, черепетского, сарбоянского карпа и карпа фресинет, разводимых в Беларуси, для контроля чистопородности ремонтно-маточных стад. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 69.25.13

**20213467.** Генетически идентифицировать коллекционные образцы сельскохозяйственных культур для формирования нового генофонда доноров хозяйственно ценных признаков в целях использования в селекции. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.35.03

**20213468.** Изучить влияние агрохимических показателей почвы на продуктивность, параметры перехода радионуклидов и качество продукции сорговых культур с целью совершенствования системы кормопроизводства на территории радиоактивного загрязнения. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.49.23, 68.35.47

**20213469.** Разработать рекомендации по использованию бобовых культур в рационах лактирующих коров, содержащихся на территории радиоактивного загрязнения, с целью получения молока, отвечающего требованиям РДУ-99 по содержанию <sup>90</sup>Sr. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.31, 68.35.47, 68.39.15

**20213470.** Изучить физиологическое состояние и воспроизводительную функцию лошадей, содержащихся на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.39.57, 34.49.23, 68.39.15, 68.39.49

**20213471.** Изучить и оптимизировать минеральный состав и уровень содержания витамина D в рационах коров для снижения перехода <sup>90</sup>Sr в молоко. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.39.29, 68.41.37

**20213472.** Анализ степени геологической изученности территории зон отчуждения, отселения и разработка предложений по возможности использования разведанных полезных ископаемых. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 38.01.21

**20213473.** Анализ комплексного влияния лактоферрина и метотрексата на морфофункциональные показатели состояния организма крыс в экспериментальной модели ревматоидного артрита. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 76.03.53

**20213474.** Выявление структурно-динамических особенностей мутантных форм белка-предшественника бета-амилоидов методами молекулярного моделирования и спектрального анализа. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.27, 34.03.23, 34.15.15

**20213475.** Разработать агротехнические приемы возделывания льна масличного на основе иммуномодулирующих агентов природного происхождения с целью повышения урожайности и качества маслосемян. **РНДУП «Институт льна»**. ГРНТИ: 68.35.01, 68.35.37

**20213476.** Клинико-лабораторная характеристика пациентов с нефротическим синдромом. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.29.36, 76.29.47

**20213477.** Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Терапия» Государственной научно-технической программы «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг», 2021—2025 годы. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.01.21

20213478. Оценка загрязнения почв/почвогрунтов тяжелыми металлами и нефтепродуктами на территории объекта «Строительство храма с колокольней» Религиозной общины во имя «Введения Пресвятой Богородицы» Древлеправославной Поморской Церкви в д. Большой Тростенец Минского района. БГУ. ГРНТИ: 87.21.91

**20213479.** Пленки оксида меди (I) для фотоэлектрохимического преобразования энергии: формирование внутренних геттеров посредством высокоэнергетичной ионной имплантации. **БГУ**. ГРНТИ: 29.19.11, 29.19.16, 29.19.21, 29.19.31

**20213480.** Выделение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) государственного лесохозяйственного учреждения «Витебский лесхоз». **БГУ**. ГРНТИ: 34.29.35, 39.19.25, 87.27.05

**20213481.** Разработка модельного закона «О государственной аттестации (аккредитации) субъектов научной и научно-технической деятельности». **БГЭУ**. ГРНТИ: 10.01.17, 10.17.45, 12.75.21, 12.75.51

**20213482.** Разработка Изменений в модельный закон «О научной и научно-технической экспертизе». **БГЭУ**. ГРНТИ: 10.01.17, 12.41.53, 12.79.41, 12.81.31

**20213483.** Разработка механизма аэроионной активации продуктивности хлебопекарных дрожжей. **БГАТУ**. ГРНТИ: 65.09.03, 65.09.33, 65.33.03

20213484. Сучасная беларуская паэзія: анталогія. Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси. ГРНТИ: 17.09.91

**20213485.** Оценить биологическую эффективность применения микробного препарата для защиты насаждений голубики высокорослой от болезней. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.01, 34.27.51, 34.31.27

**20213486.** Получение и характеристика рекомбинантного цитохрома P450 2A6 человека и его клинически значимых форм. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.27, 62.99.31

**20213487.** Изучить характер клеточных реакций в легочной паренхиме при развитии цитокинового шторма у пациентов с вирусной инфекцией. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 76.03.49

**20213488.** Разработать и внедрить технологию производства органического удобрения на основе органической части твердых коммунальных отходов и целлюлозосодержащих материалов. **РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.33.39. 68.33.29

**20213489.** Разработать и внедрить комбикорм для рыб семейства карповых с пробиотической добавкой, обеспечивающей повышение усвояемости трудногидролизуемых ингредиентов и контроль патогенной микробиоты. **РУП «Институт рыбного хозяйства».** ГРНТИ: 69.25, 69.25.15

**20213490.** Разработать и внедрить технологию оздоровления и обогащения рыбоводческих прудов биогенными элементами, основанную на биотрансформации донных отложений микробным препаратом комплексного действия. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 69.25, 69.25.03, 69.25.19

**20213491.** Разработать и внедрить технологию генетической сертификации ремонтно-маточных стад пород карпа зарубежной селекции, адаптированных к условиям Беларуси. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 69.25.14, 69.25.99

**20213492.** Усовершенствовать ресурсоэффективную, экологически безопасную технологию возделывания кукурузы на зерно и силос, обеспечивающую повышение урожайности на 8–10 % и снижение себестоимости на 10–12 %. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20213493.** Разработать модель САR-Т-терапии нейробластомы. **ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии».** ГРНТИ: 76.03.43, 76.29.49

**20213494.** Разработать технологию комплексного мультипараметрического анализа для дифференциальной диагностики наследственного ангионевротического отека. **ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии»**. ГРНТИ: 76.03.39, 76.03.55

**20213495.** Разработать мобильный аппаратно-программный комплекс наблюдения за космическими объектами оптического диапазона для подготовки и повышения квалификации специалистов космической отрасли. **БГУ**. ГРНТИ: 89.15.02

**20213496.** Разработать аппаратно-программный комплекс инженерных моделей сверхмалых космических аппаратов и наземного комплекса управления для отработки группового полета. **БГУ**. ГРНТИ: 89.23.31

**20213497.** Биологическая активность гидрооксалатов у-аминопропилсиланов. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 31.21.01, 31.21.27, 31.21.29

**20213498.** Изучение влияния теплофизических характеристик нелинейной среды на оптическую прочность в зависимости от параметров лазерного излучения. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.31.21, 29.33.03, 29.33.15

**20213499.** Исследование узла угольных фильтров цеха 008, определение сорбционной емкости угля АГ-3, срока его эксплуатации и выдача рекомендаций по методам и режимам регенерации активного угля. **ПГУ**. ГРНТИ: 70.17.37

**20213500.** Разработка комплекса технических и технологических решений для повышения надежности электроснабжения рельсового транспорта. **БелГУТ.** ГРНТИ: 44.29.29, 73.29.71, 73.43.35

**20213501.** Разработать комплекс научно-практических рекомендаций по эффективному обеспечению продовольственной безопасности и конкурентоспособности продукции АПК на основе инструментов отраслевого и бизнес планирования, управления качеством, оптимизации внешнеторговых отношений. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси».** ГРНТИ: 68.01.63, 68.01.81, 68.75.21, 72.15.29

**20213502**. Разработать систему научных рекомендаций по обеспечению финансово-инвестиционной устойчивости АПК. **РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.75.01, 68.75.45

**20213503.** Кооперативные процессы для квантовой микроскопии и квантовой памяти («Кооператив»). **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.19.11, 29.19.22, 29.31.21

**20213504.** Разработать и научно обосновать комплекс мер по совершенствованию оказания специализированной (кардиологической) помощи на межрайонном уровне населению Республики Беларусь. **ГУ «РНПЦ Кардиология»**. ГРНТИ: 76.01, 76.29.30, 76.75.75

**20213505.** Фармакоэкономическая оценка применения лекарственного средства «Ацеклофенак-МИК» (ацеклофенак) для лечения пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, сопровождающимися болью, в условиях системы здравоохранения Республики Беларусь. **ГУ «РНПЦ МТ»**. ГРНТИ: 76.31.29

**20213506.** Разработать аэродинамическую платформу для отработки малых космических аппаратов и беспилотных летательных аппаратов. **БГУ.** ГРНТИ: 89.23.31

**20213507.** Нейтронно-физические характеристики большой урановой мишени с различным содержанием  $^{235}$ U/ $^{238}$ U и вставками из Li, Be, C при облучении пучком высокоэнергетических заряженных частиц (БУМ-2021). **МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ**. ГРНТИ: 29.15.19, 44.33.01

**20213508.** Разработка алгоритмов точных измерений расхода газа многоканальными ультразвуковыми счетчиками коммунально-промышленного назначения. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 29.17.15

**20213509.** Разработка разделов отчета об ОВОС в части воздействия на поверхностные и подземные воды реализации планируемой деятельности по объекту «Строительство ул. Проектируемой, 1, согласно генеральному плану города-спутника г. Минска Смолевичи со строительством путепровода». **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 70.03.07, 87.19.15

**20213510.** Анализ практики и разработка предложений по совершенствованию методического обеспечения деятельности научно-технологических парков на примере ЗАО «ТПМ». **ЗАО «ТПМ»**. ГРНТИ: 06.52.35, 06.54.31, 06.54.41, 06.71.02

**20213511.** Разработка (внедрение) программного обеспечения для оказания административных процедур в электронном виде. **ООО «Новаком Групп»**. ГРНТИ: 19.31, 20.15.05

**20213512.** Разработать программу производства конкурентоспособной продукции скотоводства на основе совершенствования методов селекции голштинской породы молочного скота отечественной селекции, а также разводимых в республике красных и специализированных мясных пород, оптимизации приемов выращивания ремонтного молодняка, интенсификации технологии содержания и кормления. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.29

**20213513.** Разработать интегрированную систему производства конкурентоспособной свинины на основе использования новых биотехнологических, генетико-популяционных и технологических приемов и методов, а также усовершенствованных технологий кормления свиней с целью дальнейшего повышения племенных и продуктивных качеств разводимых пород свиней. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.35

**20213514.** Создание и исследование характеристик четырехэлементного координатно-чувствительного инфракрасного фотоприемника на основе гетероперехода p-lnSb — n-CdTe. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 59.41.29

**20213515.** Изучить, идентифицировать коллекции кукурузы, подсолнечника и сорговых культур, выделить генетические источники и доноры селекционно ценных признаков и свойств, сформировать признаковые целевые коллекции и обеспечить их рациональное использование в практической селекции. **РНДУП «Полесский институт растениеводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.37, 68.35.47

**20213516.** Создать раннеспелый сорт сорго зернового с урожайностью зерна 50–55 ц/га со стабильным семеноводством в условиях южной зоны Беларуси. **РНДУП «Полесский институт растениеводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20213517.** Создать экономико-математические модели функционирования отрасли и отдельных предприятий. **ГНУ «Институт ЖКХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.01.21, 06.54.51

**20213518.** Математическое моделирование передачи и распространения COVID-19 инфекции на основе систем дифференциальных уравнений и алгоритмов обработки данных с применением технологии машинного обучения. **ГНУ «Институт математики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.35.43, 27.41.23, 76.33.43

**20213519.** Разработать конструкцию и технологию изготовления артериальных тепловых труб для эффективного охлаждения современной электротехники и радиоэлектроники и организовать их опытно-промышленное производство. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39.31, 55.23.09

**20213520.** Изучение и анализ платежного поведения потребителей платежных услуг Республики Беларусь и роли финансовых инноваций в его изменении. **ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 04.51.25

**20213521.** Исследование влияния перегрева при закалке режущего инструмента на его магнитные характеристики применительно к неразрушающему контролю физико-механических свойств. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 81.81.17

**20213522.** Провести исследования для определения содержания радона в питьевой воде и внутри помещений в районе расположения Белорусской АЭС. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 76.33.39, 87.15.21, 87.24.31, 87.33.35

**20213523.** Исследование и разработка новых конструктивно-технологических решений полевых и гетероструктурных биполярных транзисторов на арсениде галлия и создание на их основе аналоговых микросхем для работы в жестких условиях эксплуатации. **ОАО «Минский НИИ радиоматериалов»**. ГРНТИ: 47.14.13

**20213524.** Разработать технологию и освоить производство моно- и поливидовых заквасок для ферментированных молочных продуктов на основе термофильных лактобацилл *Lactobacillus delbrueckii subsp. lactis.* **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности».** ГРНТИ: 62.13.99, 65.63.39

**20213525.** Лектиносодержащие транспортные системы для селективной доставки лекарств к опухолевым и бактериальным клеткам. **ГУ «РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий»**. ГРНТИ: 31.23.27, 34.17.23

**20213526.** Новое поколение перестраиваемых компонент терагерцовой фотоники на основе структур графен/жидкий кристалл. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 29.35.33, 47.09.48, 47.13.07

**20213527.** Разработать и внедрить перспективные технологические приемы повышения урожайности и качества плодов яблони в карликовом саду интенсивного типа. **УО** «**ГГАУ**». ГРНТИ: 68.05.29, 68.29.21, 68.35.53, 68.35.59

**20213528.** Разработка комбинированного альфа-бета-детектора типа «фосвич» с развитой поверхностью и SiPM считыванием. **НПООО «Радиационные инструменты и новые компоненты»**. ГРНТИ: 29.15.35, 29.15.39, 59.43.29

**20213529.** Модернизация и развитие функциональных возможностей автоматизированной информационной системы «Награды». **ООО «Брайт Солюшенз»**. ГРНТИ: 20.01.04, 20.15.07, 20.15.09, 20.53.15

**20213530.** Анализ состояния топливно-энергетического комплекса и энергосистемы Беларуси по направлению конечного потребления энергетических ресурсов. **РНПУП «ИЗ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.09.03, 44.09.29, 44.29.39

**20213531.** Разработка технологии термохимической конверсии отходов производства ветоши для получения тепловой энергии. **РНПУП «ИЗ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.25, 44.09.37, 61.13.21

**20213532.** Создать высокогетерозисный гибрид кукурузы универсального направления использования (ФАО 220–230) с высоким потенциалом экологической пластичности, адаптивностью к неблагоприятным факторам окружающей среды. **РНДУП «Полесский институт растениеводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20213533.** Создать сорт сои зеленоукосного направления с урожайностью зеленой массы 350–400 ц/га, сухого вещества 105–120 ц/га и содержанием белка в листостебельной массе 19–20 %. **РНДУП «Полесский институт растениеводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.31

**20213534.** Научное обоснование агротехнических приемов возделывания льна масличного на основе иммуномодулирующих агентов природного происхождения с целью повышения урожайности и качества маслосемян. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.17.23, 34.31.31, 62.13

**20213535.** Разработать и внедрить в производство технологию получения из композиционных проницаемых материалов системы «металлический порошок — углеродное волокно» фильтров и аэраторов для систем газоочистки и водоподготовки. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 53.39.31

**20213536.** Каранавірус у фальклоры ці новы змест у старых формах: стэрэатыпы, жанры, сюжэты. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси**. ГРНТИ: 17.71.01, 17.71.07

**20213537.** Разработать и внедрить технологический регламент по выращиванию и использованию декоративных форм рода *Larix* Mill. в зеленом строительстве Беларуси. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.01

**20213538.** Диагностика, лечение и медицинская профилактика воспалительных заболеваний слизистой оболочки полости рта у детей и взрослых. **ВГМУ**. ГРНТИ: 76.03.55, 76.29.55

**20213539.** Токсиколого-гигиенические исследования средств защиты растений Имидор Про, КС; Дротик, ККР; Гранат, ВДГ производства АО «Щелково Агрохим» (Россия) с разработкой обоснованных рекомендаций по безопасному применению в сельскохозяйственном производстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20213540.** Провести токсиколого-гигиенические исследования удобрений: тукосмесей азотно-фосфорно-калийных марок УМКА NPK 20:9:22+ME, УМКА NPK 15:9:12+ME, УМКА NPK 29:9:20+ME, УМКА NPK 20:20:20+ME производства ООО «Компания УМКА» (Республика Беларусь) с целью научного обоснования регламентов безопасного применения в сельском хозяйстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 68.33.29

20213541. Провести исследование особенностей активности 6β-стероид-гидроксилазы, 11β-стероид-гидроксилазы, 16-стероид-гидроксилазы и 3-гидроксистероиддегидрогеназы в отношении 17-алкилзамещенных экзогенных анаболических стероидов. Разработать лабораторные регламенты на получение производных 17-алкилзамещенных экзогенных анаболических стероидов. Разработать методику получения метаболитов анаболических стероидов с использованием препаратов стероид-гидроксилаз и стероиддегидрогеназ, провести ее апробацию. УЗ «Национальная антидопинговая лаборатория». ГРНТИ: 76.35.41, 77.05.11

**20213542.** Разработать программный комплекс для подготовки специалистов в области дистанционного зондирования и картографирования Земли для целей рационального природопользования. **БГУ**. ГРНТИ: 36.33.27, 89.57, 89.57.35, 89.57.45

**20213543.** Разработка и исследование свойств тандемов «сложнооксидные пленки — черный кремний» для высокоэффективных солнечных элементов. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 47.09.29, 47.13.11, 47.33.33

**20213544.** Биолого-экономическое обоснование охотничьих угодий УП «Поозерье». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 68.45.03

**20213545.** Разработать интерактивную систему для оперативной оценки и прогнозирования последствий неблагоприятных климатических явлений в лесных экосистемах. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47.94

**20213546.** Создать высококачественный гибрид сахарной свеклы с высоким потенциалом продуктивности, устойчивый к неблагоприятным факторам среды и отвечающий современным требованиям рынка. **РДУП «Опытная научная станция по сахарной свекле»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.33

**20213547.** Диагностика и повышение эффективности интенсивной терапии сепсиса у пациентов после абдоминальных хирургических вмешательств. **ВГМУ**. ГРНТИ: 76.29.39, 76.29.45

**20213548.** Токсиколого-гигиенические исследования средств защиты растений ХЭФК, ВР; Овсюген Супер, КЭ производства АО «Щелково Агрохим» (Россия) с разработкой обоснованных рекомендаций по безопасному применению в сельскохозяйственном производстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20213549.** Токсиколого-гигиенические исследования фунгицида Серкадис, КС; гербицида Стеллар Стар, ВРК производства «БАСФ СЕ» (Германия) с целью обоснования регламентов безопасного применения в агропромышленном комплексе. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20213550.** Токсиколого-гигиенические исследования протравителя BAS 834 00F; фунгицида Делан Фло, КС производства «БАСФ Агро Б. В.» (Швейцария) с целью обоснования регламентов безопасного применения в агропромышленном комплексе. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20213551.** Токсиколого-гигиенические исследования фунгицидов Абакус Прайм, СЭ, Приаксор, КЭ; гербицида Пульсар Флекс, ВР с целью обоснования регламентов безопасного применения в агропромышленном комплексе. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20213552.** Разработать медико-технические требования к иммуноферментным тест-системам для определения антител классов IgG и IgM к вирусу гепатита E у животных. Создать контрольные панели сывороток крови животных, содержащих антитела к вирусу гепатита E. **УО «ВГАВМ»**. ГРНТИ: 68.41.33, 68.41.41, 68.41.53

**20213553.** Разработать медико-технические требования к набору реагентов RPR-тест для определения быстрых плазменных реагинов в сыворотке или плазме крови человека. Создать контрольную панель сывороток крови, содержащих реагиновые антитела. **МГКЦД.** ГРНТИ: 62.41.09

**20213554.** Разработать метод лечения невынашивания беременности с использованием биомедицинского клеточного продукта на основе мезенхимальных стволовых клеток, способных к дифференцировке в эндометриально-децидуальном направлении. **БелМАПО.** ГРНТИ: 76.03.39, 76.29.48

**20213555.** Исследовать инструментальными методами сейсмическую активность Ошмянского разлома в пределах ближнего района (30 км) размещения Белорусской АЭС. **ГУ «Центр геофизического мониторинга НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.35.63, 37.31.19, 38.19

**20213556.** Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Безопасность среды обитания человека» ГНТП «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг», 2021–2025 годы. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 76.01.21

**20213557.** Токсиколого-гигиенические исследования гербицидов СВ-1 (540 г/л глифосата кислоты (в виде калийной соли 660 г/л)), СВ-2 (флорасулам 7,4 г/л + 3Г3 2,4-Д кислоты 410 г/л), инсектицида СВ-3 (циперметрин 50 г/л + хлорпирифос 500 г/л) с оценкой риска для работающих и обоснованием регламентов безопасного применения в основных отраслях сельского хозяйства. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 68.37

**20213558.** Проведение токсиколого-гигиенических исследований с расчетом риска для работающих гербицида Магнат, ВДГ (750 г/кг метрибузин) с целью научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 76.33.37, 87.15.19

**20213559.** Провести токсиколого-гигиенические исследования удобрений азотно-фосфорно-калийных комплексных, сульфоаммофоса «Экстра», удобрения азотно-фосфорно-калийного комплексного бесхлорного «МАКСИФЕРТ», суперфосфата аммонизированного производства ОАО «Гомельский химический завод» (Республика Беларусь) с целью научного обоснования регламентов безопасного применения в сельском хозяйстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 68.33.29

**20213560.** Провести токсиколого-гигиенические исследования нового комплексного органоминерального удобрения КомплеМет Актив производства ООО «Новые технологии и продукты» (Республика Беларусь) с целью научного обоснования безопасного применения в агропромышленном комплексе республики. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 68.33.29, 68.37

**20213561.** Токсиколого-гигиенические исследования инсектицида Вайего, КС; протравителя Редиго М, КС; фунгицида Серенада АСО, КС; инсектицида Оберон Рапид, КС производства Вауег АС (Германия) с целью обоснования регламентов безопасного применения в агропромышленном комплексе. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20213562.** Провести токсиколого-гигиенические исследования гербицидов МАЙОР 300 ВР (клопиралид 300 г/л), ЕНОТ 100 КС (хизалофоп-П-етил 100 г/л), ТРОПИНГ 700 ВТ (трибенурон 400 г/кг + флорасулам 165 г/кг + метсульфурон 135 г/кг), РАССЕЛ 100 КС (флорасулам 100 г/л), ТЮДОР 114 МД (никосульфурон 80 г/л + тифенсульфурон-метил 24 г/л + флорасулам 10 г/л), фунгицидов ДАФНА 250 КЭ (дифеноконазол 250 г/л), БУКАТ 500 КС (тебуконазол 500 г/л), МОЛЛИС 450 КС (дифеноконазол 125 г/л + тебуконазол 125 г/л + азоксистробин 200 г/л), инсектицида ЛОС ОВАДОС 200 СЭ (ацетамиприд 200 г/л) производства компании «Иннвиго», ООО (Innvigo Sp. z. o. o.) (Польша) с расчетом риска и обоснованием безопасных регламентов применения в агропромышленном комплексе Республики Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 76.33.37, 87.15.19

20213563. Разработать и внедрить в производство технологии регистрации свободнорадикальных и высокоокисленных соединений для нужд биотехнологии и пищевой химии. БГУ. ГРНТИ: 34.17.19, 65

**20213564.** Создать программный комплекс выявления и мониторинга «цветения» фитопланктона на водных объектах с применением данных дистанционного зондирования Земли. **БГУ**. ГРНТИ: 89.57.25, 89.57.35

**20213565.** Разработка лабораторной методики изготовления опытного образца окисленной регенерированной целлюлозы и получение опытного образца для тестирования в качестве гемостатического средства. **УНПРУП «Унитехпром БГУ»**. ГРНТИ: 31.25.15, 31.25.19, 76.31.35

**20213566.** Выполнить оценку экологического состояния по гидрохимическим гидробиологическим, ихтиологическим показателям для характерных створов и определить их пороговые значения для системы раннего оповещения заморных явлений. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.33, 34.35.33

**20213567.** Актуализация плана действий по сохранению и рациональному использованию Осиповичской микропопуляции зубра. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 34.35.51

**20213568.** Применение технологий компьютерного скрининга, молекулярного моделирования и биохимического анализа для разработки новых потенциальных лекарственных препаратов для терапии коронавирусной инфекции. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.35.43, 31.23.27, 34.15.31

**20213569.** Разработка технологических режимов дезинфекции складских помещений готовой продукции генераторами озона «ЭВОЗОН-30». **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.01.89, 65.09.39

**20213570.** Токсиколого-гигиенические исследования фунгицида Орвего, КС; регулятора роста растений Мессидор, КС производства «БАСФ СЕ» (Германия) с целью обоснования регламентов безопасного применения в агропромышленном комплексе. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20213571.** Токсиколого-гигиенические исследования гербицидов Бетанал МаксПро, МД; Бетанал Эксперт ОФ, КЭ; Атрибут, ВГ; фунгицида Солигор, КЭ производства Вауег АG (Германия) с целью обоснования регламентов безопасного применения в агропромышленном комплексе. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20213572.** Экспериментальные токсиколого-гигиенические исследования эндопротезов синовиальной жидкости с принадлежностями производства Italfarmacia S. r. l., Италия с целью научного обоснования их безопасного применения. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 76.13, 76.35.45

**20213573.** Провести экспериментальную оценку водной токсичности гербицида Пульсар Флекс, ВР производства БАСФ Агрокемикал Продактс Б. В., США с целью научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне поверхностных водных объектов рыбохозяйственного значения. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20213574.** Разработать технологию и освоить выпуск лекарственного средства Фторурацил, концентрат для приготовления раствора для инфузий (мероприятие 21 ГП). **РУП «Белмедпрепараты»**. ГРНТИ: 76.31.35

**20213575.** Разработать технологию и освоить выпуск лекарственного средства Прегабалин, капсулы (мероприятие 15 ГП). **РУП «Белмедпрепараты»**. ГРНТИ: 76.31.35

**20213576.** Разработать технологию и освоить выпуск иммуносупрессивного перорального лекарственного средства Микофенолат мофетил (мероприятие 14 ГП). **РУП «Белмедпрепараты»**. ГРНТИ: 76.31.35

**20213577.** Разработать и внедрить биотехнологию высокопроизводительного фенотипирования растений *in vitro* с целью повышения эффективности производства декоративных растений. **БГУ**. ГРНТИ: 34.05.17, 34.31

**20213578.** Сорбционные свойства металлорганических координационных полимеров в водных растворах мочевины и креатинина. **БГУ**. ГРНТИ: 31.15.17, 31.15.35, 31.21.29

**20213579.** Разработка научно-методических подходов к формированию учебного ресурса, направленного на повышение налоговой грамотности взрослого населения. **БГУ**. ГРНТИ: 06.73.15, 14.37.25, 14.37.27, 14.37.29

**20213580.** Разработать предложения по зонированию территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника на основе данных ее радиоактивного загрязнения. **Полесский государственный радиационно-экологический заповедник.** ГРНТИ: 34.49.23, 68.47, 87.26, 87.31

**20213581.** Разработать технологию автоматизированного распознавания голосовых сигналов животных для осуществления автономного непрерывного мониторинга редких, угрожаемых и индикаторных видов и состояния биоразнообразия в лесных экосистемах. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.05.25, 34.33.27, 34.53.17

**20213582.** Биологические обоснования по вселению лани (*Dama dama* L.) в охотничьи угодья, арендуемые учреждением «Брестская областная организационная структура» РГОО «БООР» (Брестская районная организационная структура), и оленя благородного (*Cervus elaphus* L.) в охотничьи угодья, арендуемые учреждениями: «Миорская районная организационная структура» РГОО «БООР», «Ветковская районная организационная структура» РГОО «БООР», «Солигорская районная организационная структура» РГОО «БООР», «Солигорская районная организационная структура»

тура» РГОО «БООР», «Славгородская районная организационная структура» РГОО «БООР», «Любанская районная организационная структура» РГОО «БООР». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 34.35.51

**20213583.** Провести с помощью программного средства COCOSYS анализ процессов внутри защитной оболочки реакторной установки Белорусской АЭС, протекающих в условиях тяжелых запроектных аварий, связанных с разрывами трубопроводов первого контура с наложением отказа активной части системы аварийного охлаждения активной зоны. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.33.29, 44.33.31

**20213584.** Выполнение комплекса работ по изучению экономической целесообразности создания второй атомной электростанции в Республике Беларусь. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 44.33.01

**20213585.** Разработка и внедрение технологии переработки послеспиртовой (зерновой) барды на основе ресурсосберегающих приемов (способов) с организацией участка получения сухой барды. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию».** ГРНТИ: 65.45.31, 65.45.91

**20213586.** Провести исследования физико-технических характеристик полученных изделий поризованной керамики. Разработать технические условия на изделия поризованной керамики. РУП «Институт НИИСМ». ГРНТИ: 67.09.05

**20213587.** Оценить влияние биомедицинского клеточного продукта на основе толерогенных дендритных клеток на течение сахарного диабета 1-го типа. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.29.37

**20213588.** Провести оценку токсичности по отношению к водным организмам фунгицида Орвего, КС производства БАСФ СЕ, Германия с целью последующей государственной регистрации. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20213589.** Провести оценку водной токсичности средства защиты растений фунгицидов Абакус Прайм, СЭ, Приаксор, КС производства БАСФ СЕ, Германия с целью научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20213590.** Провести оценку водной токсичности средства защиты растений гербицида МАГНАТ, ВДГ производства Willowood Limited (Китай) с целью научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20213591.** Провести оценку токсичности по отношению к водным организмам фунгицида Ревиона, КС производства БАСФ Агро Б. В., Швейцария с целью последующей регистрации. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20213592.** Осуществить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Эталоны Беларуси» ГНТП «Национальные эталоны и высокотехнологичное исследовательское оборудование» 2021–2025 годы. **РУП «БелГИМ»**. ГРНТИ: 90.03.07

**20213593.** Создать Национальный эталон единицы давления в области измерения вакуума. **РУП «БелГИМ»**. ГРНТИ: 90.27.30, 90.27.37

**20213594.** Модернизировать Национальный эталон единиц координат цвета, спектральных коэффициентов направленного пропускания и диффузного отражения с расширением функциональных возможностей. **РУП «БелГИМ»**. ГРНТИ: 90.03.07, 90.27.37

**20213595.** Разработать и создать Национальный эталон единицы импульсного электрического напряжения. **РУП «БелГИМ»**. ГРНТИ: 90.03.07, 90.27.34

**20213596.** Оценить уровень генетической гетерогенности птиц из различных популяций, отличающихся по экологическому и географическому принципам. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.23.35

**20213597.** Разработать мероприятия, направленные на регулирование численности енотовидной собаки в Национальном парке «Припятский». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25

**20213598.** Расчет компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания в связи со строительством объекта связи «Узел доступа в н. п. Новоколосово Столбцовского района». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.26.25, 87.27.07

**20213599.** Разработать технологию изготовления отливок корпусных деталей из упрочненных алюминий-магниевых сплавов методами кокильного литья и литья под давлением. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 55.15.09, 55.15.17, 55.15.23

**20213600.** Разработать порядок обследования и алгоритм оценки радиационной обстановки в населенных пунктах на основании результатов тестового обследования. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.15

**20213601.** Выполнить работы по определению типов лесорастительных условий на участках, созданных и планируемых под лесные культуры. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 68.05.37

**20213602.** Обследование, анализ и отбор безузорчатых растений в культурах березы карельской на площади 5,4 га для проведения селекционной рубки. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.17, 68.47.15

**20213603.** Провести полевые исследования и дать оценку структуры и состояния растительного и животного мира в границах объекта «Экспериментальный многофункциональный комплекс "Северный Берег". **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.33.02

**20213604.** Выполнить комплекс научных исследований по выявлению мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, на территории Василевичского лесхоза. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 68.47.94, 87.27.05

**20213605.** Изучение сечений и поляризационных наблюдаемых реакции некогерентного фоторождения пиона на дейтроне в окрестности порога реакции. **ГНУ «ИПФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.05.33

**20213608.** Разработать способ лечения алопеций с использованием биомедицинского клеточного продукта. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.03.33, 76.29.57, 76.29.58

**20213609.** Клиническое применение и оценка эффективности биомедицинского клеточного продукта на основе цито-кин-индуцированных киллерных клеток в лечении рецидивной и метастатической уротелиальной карциномы. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.03.33, 76.29.49

**20213610.** Провести оценку водной токсичности средства защиты растений протравителя семян Пончо, КС производства БАСФ Корпорейшен, США с научным обоснованием рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20213611.** Проведение комплексных токсиколого-гигиенических исследований материалов стоматологических для слепков, регистрации прикусных соотношений, пломбирования и фиксации с вспомогательными изделиями производства GC Europe N. V., Бельгия для научного обоснования безопасного применения. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 76.09

**20213612.** Провести токсиколого-гигиенические исследования гербицида Лайфлайн, ВР (глюфосинат аммония, 280 г/л) для научного обоснования безопасного применения в агропромышленном комплексе Республики Беларусь. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 76.33.37, 87.15.19

**20213613.** Провести изучение и оценку токсичности по отношению к водным организмам средств защиты растений производства компании «Иннвиго» ООО (Польша) и научно обосновать рекомендации по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20213614.** Разработать научно-методические основы оперативного мониторинга предзаморных и заморных явлений в бассейне реки Неман, включая состав мероприятий по их предупреждению. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 69.25.03, 70.81.05, 87.19.91

**20213615.** Токсиколого-гигиенические исследования удобрений производства ООО «Гарден Ритейл Сервис» (Российская Федерация) с целью научного обоснования безопасного для здоровья применения в личных подсобных хозяйствах. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 76.33.37, 87.15.19

**20213616.** Проведение токсиколого-гигиенических исследований удобрений минеральных РКплюсС (марки 12-24+2MgO, 15-30+2MgO, 20-20+2MgO, 29-05+2MgO, 06-30+2MgO, 18-13+2MgO, 08-15+6MgO, 10-25+2MgO) и Полисульфат (марки: Стандарт, Гранулы, Гранулы Хай, Мини Гранулы, ПоташплюС 37) производства АйСиэЛ Юроп кооператиф Ю. А. (Нидерланды) с целью научного обоснования безопасного применения в агропромышленном комплексе Республики Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 68.33.29, 68.37

**20213617.** Оценка воздействия диоксида титана на компоненты крови, ротовую жидкость и ткани организма человека *in vitro*. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.17, 34.17.23, 34.17.53

**20213618.** Выполнить комплекс НИР по определению технических решений по снижению уровня звука работы вентилятора системы охлаждения тягового электропривода карьерного самосвала БЕЛАЗ-7558E. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси».** ГРНТИ: 55.43.03, 55.43.35, 55.43.41

**20213619.** Влияние состава и технологических параметров процесса переработки резиновых смесей на конфекционные свойства полуфабрикатов. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.63.01, 61.63.09

20213620. Корректировка от 31.08.2018 Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ОАО «Лакокраска» г. Лида, а также актуализация раздела IV к комплексному природоохранному разрешению № 9 ОАО «Лакокраска» г. Лида «Сравнение планируемых (существующих) технологических процессов (циклов) с наилучшими доступными техническими методами». НИПИ БНТУ. ГРНТИ: 87.17.03, 87.17.15, 87.17.37

**20213621.** Экспериментальное исследование воздействия гидродинамических факторов на варианты конструктивных параметров корпуса несамоходного судна (компьютерное, натурное в гидродинамическом лотке) и выбор оптимальных параметров корпуса несамоходного судна. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 73.34.11, 73.34.35

**20213622.** Разработать огнестойкие конструктивные решения узлов примыкания стальных конструкций к сэндвич-панелям с горючим утеплителем по объекту «Транспортно-логистический комплекс "Прилесье" на территории свободной экономической зоны "Минск", 2-я очередь строительства. 3-й пусковой комплекс, склад W03». **ГУО «Университет гражданской защиты МЧС РБ»**. ГРНТИ: 67.11.35, 81.92.31

**20213623.** Разработать систему дополнительных мер по совершенствованию надзорной деятельности за обеспечением ядерной и радиационной безопасности Белорусской АЭС. **Центр по ядерной и радиационной безопасности.** ГРНТИ: 44.01.01, 44.01.11, 44.33.01, 44.33.29

**20213624.** Разработать методологию проведения независимой экспресс-оценки радиационной обстановки в зоне воздействия объектов использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения с применением мобильной лаборатории радиационного контроля. **Центр по ядерной и радиационной безопасности**. ГРНТИ: 29.15, 34.49, 50.41.25, 87.15.03

**20213625.** Разработать проект Национальной политики в области ядерной и радиационной безопасности. **Центр** по ядерной и радиационной безопасности. ГРНТИ: 44.01.01, 44.33, 58.01

**20213626.** Создать новый отечественный биологический препарат для профилактики и снижения численности вершинного, шестизубчатого короедов, короеда-типографа в хвойных насаждениях на основе нового высоковирулентного штамма энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* и разработать методы его применения. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 68.47.37

**20213627.** Разработать и внедрить унифицированную молекулярно-генетическую технологию идентификации фитопатогенных микроорганизмов лесных древесных растений Беларуси. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.47.37

**20213628.** Создать Биотехнологический центр в Институте леса НАН Беларуси для получения микроклональных культур видов и хозяйственно ценных форм лесных растений и разработки технологий их промышленного клонирования. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 62.33.29, 68.47.15

**20213629.** Провести окончательную селекционно-генетическую оценку плюсовых деревьев сосны обыкновенной и ели европейской по семенному потомству в испытательных культурах. Выделить элитные деревья. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47.15

**20213630.** Разработать импортозамещающий состав пропитки на основе вермикулита для получения огнезащитных материалов в фактуре стекловолокнистой матрицы. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.65.09, 61.65.99

**20213631.** Разработать технологию применения средств защиты растений методом УМО с использованием беспилотных летательных аппаратов (дронов-опрыскивателей). **РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 50.53, 68.37.33

**20213632.** Создание исходного селекционного материала гороха овощного детерминантного типа на основе люпиноидного морфотипа репродуктивных органов и различных по форме листа морфотипов растений. **РУП «Минская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси».** ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.31

**20213633.** Медико-социальная оценка состояния репродуктивного здоровья женского населения Гродненской области и разработка профилактических мероприятий по его сохранению и укреплению. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.29.48, 76.75.29

**20213634.** Клинико-лабораторные и молекулярно-генетические предикторы развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с фибрилляцией предсердий в сочетании с систолической и диастолической дисфункцией миокарда левого желудочка. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.29.30

**20213635.** Клинико-лабораторные, молекулярно-генетические и эндотелиальные прогностические признаки соматических заболеваний у детей на современном этапе. **УО** «**ГрГМУ**». ГРНТИ: 76.29.47

**20213636.** Возможность производства щепы с применением измельчителя прицепного MORBARK BEEVER M15RX. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 67.09.91, 87.15.09, 87.53.13

**20213637.** Возможность производства щепы, грунта питательного, материала битумного дробленого, материала из минераловатных отходов с применением дробильной установки Peterson 5700C. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 67.09.91, 87.15.09, 87.53.13

**20213638.** Возможность производства смеси продуктов дробления из строительных отходов с применением дробилки щековой Sandvik QJ 341. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 67.09.91, 87.15.09, 87.53.13

**20213639.** Разработать технологию получения и организовать на УП «Унитехпром БГУ» производство противоопухолевого лекарственного средства Проспиделонг, предназначенного для лечения больных раком желудка с диссеминированным поражением брюшины (задание 01.22 ГНТП, мероприятие 1 ГП). **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.25.15, 31.27.51, 61.45.15 **20213640.** Разработка и постановка на производство индикаторных полосок для экспресс-контроля концентраций рабочих растворов дезинфицирующего средства с моющим эффектом «Санит Оксид». **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.19.29, 31.21.25, 61.71.29

**20213641.** Направленное действие электромагнитных волн на семена льна для выявления ингибирующих и стимулирующих эффектов. **НИИ ЯП БГУ.** ГРНТИ: 29.05.33, 68.35.03

**20213642.** Создать гибрид томата для защищенного грунта с высокими антиоксидантными свойствами, обусловленными накоплением антоцианов и каротиноидов. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.35.03, 68.35.51

**20213643.** Разработать методику генотипирования KASP и применить в селекции мягкой яровой пшеницы при создании нового сорта. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.35.03, 68.35.29

**20213644.** Разработать методику молекулярно-генетической оценки селекционного материала для использования в селекции озимой мягкой пшеницы на зимостойкость и создать сорт продовольственного назначения. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.35.03, 68.35.29

**20213645.** Разработать и освоить опытно-промышленную технологию получения ферментного препарата Инвертаза для использования в пчеловодстве. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 62.13.41, 68.39.43

**20213646.** Разработка композиционных материалов, конструкций и технологий создания безвоздушных шин электротранспортных средств. **РУП «Приборостроительный завод Оптрон»**. ГРНТИ: 31.25.15, 55.24.99

**20213647.** «Обработка образцов сплавов TiNi за счет высокоскоростного нагрева и исследование их структуры и свойств» в рамках проекта T21M-060 «Использование индукционного нагрева для термической обработки и задания формы TiNi сплавам». **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.21.17

**20213648.** Выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, финансируемых полностью или частично за счет государственных средств, подпрограммы 1 «Разработка и производство лекарственных средств и фармацевтических субстанций» государственной научно-технической программы «Разработка фармацевтических субстанций, лекарственных средств и нормативно-правового обеспечения фармацевтической отрасли», 2021–2025 годы. **РУП «НПЦ ЛОТИОС»**. ГРНТИ: 76.29, 76.31

**20213649.** Выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, финансируемых полностью или частично за счет государственных средств, подпрограммы 2 «Нормативная правовая база» государственной научно-технической программы «Разработка фармацевтических субстанций, лекарственных средств и нормативно-правового обеспечения фармацевтической отрасли», 2021–2025 годы. **РУП «НПЦ ЛОТИОС»**. ГРНТИ: 76.01.01

**20213650.** Равновесные и транспортные свойства двухуровневых решеточных систем с неортогональной геометрией. **БГТУ**. ГРНТИ: 29.19.22

**20213651.** Разработать и обосновать методологию измерения процессов управления человеческими ресурсами в условиях развития системы управления устойчивым социально-экономическим развитием организации. **БрГТУ**. ГРНТИ: 06.81

**20213652.** Разработка лингвометодического обеспечения экзамена на определение уровня владения иностранным языком. **МГЛУ**. ГРНТИ: 14.07.09, 14.35.09, 14.37.09

**20213653.** Разработать и освоить технологические процессы получения гелеобразующей полимерной основы субстанции и ГЛФ противоопухолевого препарата «Проспиделонг». **УНПРУП «Унитехпром БГУ»**. ГРНТИ: 31.25.15, 61.45.15, 76.31.35

**20213654.** Разработать и освоить технологию получения и применения ферментного препарата Инвертаза в пчеловодстве. **УО «ГГАУ»**. ГРНТИ: 68.39.15, 68.39.43

**20213655.** Разработать научно-техническую документацию на производство биогумуса. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».** ГРНТИ: 62.09.99, 68.05.29

**20213656.** Исследование лечебно-профилактического действия молочного продукта (йогурт, напиток кисломолочный, продукт кисломолочный и прочие), содержащего бетулин. **РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 62.13.99, 65.63.33

**20213657.** Оценка уровней антропогенных воздействий на окружающую среду Антарктики, мониторинг изменений природных комплексов оазисов Земли Эндерби в условиях изменяющегося климата, научно-методическое и информационное обеспечение выполнения обязательств по Протоколу по охране окружающей среды к Договору об Антарктике. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.01.21, 87.51.29

**20213658.** Разработать мероприятия по улучшению состояния старейших представителей древесной флоры Беларуси и обеспечить научно-методическое сопровождение их реализации (завершение работ). **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.01.21, 34.29.35, 87.27.05

**20213659.** Разработать ДНК-технологию для выявления предпочтительных аллелей полиморфных локусов генов, ассоциированных с репродуктивными качествами свиноматок. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.59, 68.39.35

**20213660.** Изучить тектоническое строение Вечернегорской структуры на основании геолого-геофизических исследований земной коры. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 38.17.19, 38.19.19, 38.21.29

**20213661.** Провести анализ и разработать требования в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности для исследовательских ядерных реакторов. **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 58.01.80

**20213662.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Автотракторокомбайностроение». **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.01.11, 55.01.21, 55.01.29

**20213663.** Усовершенствовать технологии производства гидротехнических работ и эксплуатации мелиоративных систем для их адаптации к колебаниям тепло-влагообеспеченности и поддержания высокой продуктивности сельскохозяйственных мелиорированных земель. **РНДУП «Институт мелиорации»**. ГРНТИ: 68.31.02, 68.31.25, 70.23.46

**20213664.** Определение сохранности дайкона в зависимости от биохимических показателей корнеплодов, полученных при различных агроприемах возделывания. **РНПДУП «Институт овощеводства»**. ГРНТИ: 68.35.51

**20213665.** Исследование биометрических показателей, продуктивности и биохимического состава микрозелени при выращивании в условиях искусственного освещения на основе светодиодов. **РНПДУП «Институт овощеводства»**. ГРНТИ: 68.35.51

**20213666.** Создать отечественные стада линий яичных кур, обеспечивающие повышение срока продуктивного использования несушек до 74–76 недель жизни. **РУП «Опытная научная станция по птицеводству»**. ГРНТИ: 68.39.13, 68.39.37

**20213667.** Анализ состояния сверхнормативного незавершенного строительства в Республике Беларусь II–III кварталы 2021 года. **РУП «Институт жилища — НИПТИС им. С. С. Атаева»**. ГРНТИ: 67.01.73, 67.01.75, 82.13.31

**20213668.** Проблемы развития пластических и пространственно-временных видов искусства и дизайна в национальном и международном контексте: традиции и современность. **БГАИ**. ГРНТИ: 18.09, 18.31.91, 18.45.91, 18.67.91

**20213669.** Визуальное искусство XX — начала XXI вв.: контексты и актуальные проблемы развития. **БГАИ**. ГРНТИ: 18.09, 18.31.01, 18.31.17, 18.31.91

**20213670.** Изучить генеалогическую структуру маточного поголовья стад абердин-ангусской и герефордской пород скота. **Белплемживобъединение**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.39.13, 68.39.29

**20213671.** Оптически активные гибридные структуры и самоорганизованные ансамбли коллоидных наночастиц различной размерности для биомедицины, аналитики и оптоэлектроники. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.37, 34.39.49

**20213672.** Экспериментальная оценка эффективности модификации кишечной микробиоты при эпилептогенезе. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 76.03.53

**20213676.** Разработать и освоить в производстве многофункциональный беспилотный авиационный комплекс обследования территорий с целью выявления мест произрастания инвазивных растений, путей и средств их перевозки. **НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов НАН Беларуси.** ГРНТИ: 55.30.51, 55.47.29, 73.37.63, 81.93.25

**20213677.** Изучение влияния пленкообразующего компонента при инкрустации семян на урожайность и качество продукции столовых корнеплодов. **РНПДУП «Институт овощеводства»**. ГРНТИ: 68.29.19, 68.35.51

**20213678.** Создать новый селекционный материал и сорта озимых зерновых культур, превышающие по урожайности стандарт на 5–7 %, устойчивые к полеганию, болезням, с высоким качеством зерна. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

**20213679.** Создать новый селекционный материал ярового и озимого ячменя и выделить сорт ярового ячменя кормового направления использования с высоким качеством зерна, превышающий по урожайности контроль на 3–5 %. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию».** ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

**20213680.** Разработать систему оценки фрагментации ландшафтов Беларуси с применением данных дистанционного зондирования Земли с целью регулирования антропогенных нагрузок на них и сохранения биоразнообразия экосистем. **БГУ**. ГРНТИ: 06.71.63, 89.57, 89.57.35

**20213681.** Поля, частицы и квазичастицы: квантовые свойства и физические приложения. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 29.05.23, 29.15.17, 29.15.33, 29.19.03

**20213682.** Направления совершенствования политики регионального развития в условиях перехода к цифровой экономике (на примере Брестской области). **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 06.01.05, 06.01.11, 06.52.13

**20213683.** Спектральные методы переменных направлений для задач математической физики. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 27.01, 27.31.33, 27.41.17

**20213684.** Финансово-экономическое и организационное обеспечение формирования и использования инвестиционного, инновационного и человеческого потенциалов социально-экономических систем: национальный и региональный аспекты. **ВГУ им. П. М. Машерова.** ГРНТИ: 06.61.33, 06.73.21, 06.81.23

20213685. Устойчивое развитие финансово-кредитной системы Республики Беларусь. ПГУ. ГРНТИ: 06.03.15, 06.52.35

**20213686.** Изучить динамику состояния биологического разнообразия, разработать стратегию и план действий по сохранению и устойчивому использованию биотических компонентов окружающей среды Антарктики в условиях глобального и регионального изменения климата и антропогенного воздействия. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.29.01, 34.33.02, 34.35.25

**20213687.** Провести морфогенетическую оценку субпопуляций виноградной улитки (*Helix pomatia* Linnaeus, 1758) в долине реки Западная Двина как потенциального ресурса для создания высокопродуктивной промысловой метапопуляции в Беларуси. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.23.01, 34.33.15

**20213688.** Формирование интеллектуальной культуры студентов в процессе преподавания философии в вузе. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 02.01.29, 02.01.39, 02.01.45

**20213689.** Разработать и внедрить систему комплексного психофизического отбора спортивно одаренных детей в учреждениях общего среднего образования Республики Беларусь. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ** "Политехник"». ГРНТИ: 77.03.05, 77.03.23

**20213690.** Разработать научно-методические требования к профессиональной компетентности тренера по виду спорта и автоматизированную систему аттестации тренерских кадров в Республике Беларусь (на примере спортивных единоборств). **УО «БГУФК»**. ГРНТИ: 77.01.79

**20213691.** Разработать и организовать выпуск серии электрофильтров для очистки воздуха и газов от механических примесей. **ООО «Бойлер Групп»**. ГРНТИ: 45.29.33, 45.31.29, 55.36.33

**20213692.** Разработать и организовать выпуск серии электрофильтров для очистки воздуха и газов от механических примесей. **ООО «Бойлер».** ГРНТИ: 45.29.33, 45.31.29, 55.36.33

**20213693.** Разработать и изготовить программно-аппаратный комплекс «Поведение в толпе». **ООО «Игры Разума Софт»**. ГРНТИ: 81.93.21

**20213694.** Модернизация сайта «Правовой форум Беларуси» как специализированного сервиса цифровой платформы нормотворческой деятельности. **ООО «Центр управления информационными ресурсами "ЦВР-Октябрьский"»**. ГРНТИ: 20.53.19

**20213695.** Влияние глобального потепления климата на биоразнообразие равнинных и горных лимносистем на примере Беларуси и Армении. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.25, 34.35.33

**20213696.** Разработать и внедрить в производство комплексный препарат на основе биогенных стимуляторов иммунитета растений для получения стабильных урожаев зерна пшеницы высокого качества. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси».** ГРНТИ: 34.17.09, 34.31.21, 34.31.37

**20213697.** Разработать ДНК-технологию идентификации полиморфных вариантов генов, влияющих на репродуктивные признаки, с целью повышения воспроизводительной способности КРС мясного направления. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.59, 68.39.29

**20213698.** Разработать метод прогнозирования результатов лечения первичного метастатического рака предстательной железы на основе анализа герминальных мутаций в генах репарации ДНК, ответственных за гомологичную рекомбинацию. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.53, 76.03.39

**20213699.** Разработать программный комплекс инвентаризации, оценки состояния и эффективности функционирования защитных древесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения (полезащитных, садозащитных, овражно-балочных) с использованием материалов космической съемки и выборочных наземных данных с разработкой рекомендации по их сохранению, восстановлению и оптимизации расположения (мероприятие по научному обеспечению). **ГНУ «ИЗБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47.33, 89.57.15, 89.57.45

**20213700.** Проведение мониторинга влияния на объекты животного мира и среду их обитания при эксплуатации объекта туристический комплекс «Березинская дубрава» филиала Осиповичское УМГ для нужд ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» в 2021 году. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.33.27, 87.01.21

**20213701.** Методы обработки данных дистанционного зондирования Земли с использованием нейронных сетей и глубокого обучения для прогнозирования изменений погодных явлений и загрязнения воздуха. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23.15, 28.23.29, 50.41.25, 89.57.35

**20213702.** Создать гибриды плодовых культур с комплексной устойчивостью к болезням и высоким качеством плодов и передать на государственное испытание высокопродуктивный позднеспелый сорт груши, выделить сорта-опылители для моносортных товарных насаждений. **РНПДУП «Институт плодоводства»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.53, 68.35.59

20213703. Провести токсиколого-гигиенические исследования для научного обоснования расширения сферы применения средств защиты растений Авиценна, СЭ (тебуконазол, 50 г/л + прохлораз, 250 г/л + крезоксим-метил, 50 г/л); Триатлон, ВДГ (трибенурон-метил, 300 г/кг + тифенсульфурон-метил, 300 г/кг+ флорасулам, 100 г/кг); Хаммер Дуо, СЭ (2,4-Д -2- этилгексиловый эфир, 491,5 г/л + флорасулам, 8,5 г/л); Нокаут Экстра, КС (альфа-циперметрин, 200 г/л); Наповал, КС (имидаклоприд, 300 г/л + альфа-циперметрин, 100 г/л); Тезис, КС (тебуконазол, 500 г/л) и Формат Экстра, КС (флутриафол, 187 г/л + тиофанат-метил, 310 г/л) производства ООО «БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ ЗАВОД ПРЕПАРАТИВНЫХ ФОРМ» (Украина) на зерновых культурах в сельскохозяйственном производстве в Республике Беларусь. РУП «НПЦГ». ГРНТИ: 34.47.15, 76.33.37, 87.15.19

**20213704.** Психодиагностические критерии оценки выраженности соматоформных симптомов, личностных и когнитивных нарушений. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.29.52

**20213705.** Оценка прогностической значимости молекулярно-биологических показателей при воспалительных, дисгормональных и опухолевых процессах. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.03.49, 76.35.33

**20213706.** Усовершенствовать систему мониторинга и оценки эффективности деятельности научных организаций системы Министерства здравоохранения Республики Беларусь. **ГУ «РНПЦ МТ»**. ГРНТИ: 76.75.02

**20213707.** Научно-методическое обоснование и разработка комплексов производственной гимнастики с учетом факторов трудового процесса. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 77.01.39

**20213708.** Разработать алгоритм диагностики и нутритивную коррекцию пищевой непереносимости у спортсменов циклических видов спорта. **ГУ «РНПЦ спорта»**. ГРНТИ: 76.33.35, 77.03.41, 77.05.13

**20213709.** Исследовать закономерности возникновения и динамику развития плоскостопия у спортсменов различных видов спорта. **ГУ «РНПЦ спорта»**. ГРНТИ: 76.29.41

**20213710.** Комплексы окислительно-восстановительных ферментов и наночастиц на основе сидерофильных элементов для улучшения электрокаталитических процессов на электродах биотопливных элементов. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 62.13.41

**20213711.** Изучить взаимосвязь маркерных генов с показателями репродуктивной способности животных абердин-ангусской и герефордской пород. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 34.23.59, 68.39.19, 68.39.29

20213712. Разработать методы оценки гиперчувствительности к диоксиду титана. ВГМУ. ГРНТИ: 76.03.55, 76.29.38

**20213713.** Исследование коммуникативной деятельности студентов учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет». **ВГМУ**. ГРНТИ: 14.35.17, 15.41.39

**20213714.** Провести токсиколого-гигиенические исследования удобрений Аппетайзер, РК и Мультолео, РК с целью научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 34.47.51, 87.15.19

**20213715.** Ассоциация модифицируемых и немодифицируемых факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с параметрами жесткости артерий, определяющими синдром раннего сосудистого старения у лиц разных возрастных категорий. **УО «ГрГМУ».** ГРНТИ: 76.29.29, 76.29.30

**20213716.** Разработка диагностического средства для прогноза функциональной надежности по должностям диспетчер, мастер аппарата управления ГПО «Белэнерго» и организаций, входящих в состав объединения, по психофизиологическим, когнитивным и социально-личностным составляющим профессионально важных качеств. **Республиканский центр проблем человека**. ГРНТИ: 15.81.29, 15.81.31, 50.41.25

**20213717.** Разработать технологии культивирования и использования насекомых-энтомофагов для биологического контроля вредных насекомых в хвойных насаждениях Беларуси в условиях изменения климата. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.19, 68.47.37, 68.47.94

**20213718.** Прошлая и современная экспансия модельных видов позвоночных в условиях изменения климата в Восточной Европе и на Южном Кавказе. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.03.17, 34.33.27

**20213719.** Биологическое обоснование на заготовку и (или) закупку длиннопалого рака в озере Березовское Сенненского района Витебской области. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 69.01.11

**20213720.** Разработать алгоритм диагностики и нутритивную коррекцию пищевой непереносимости у спортсменов циклических видов спорта. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.02, 77.05.13

**20213721.** Обосновать основные параметры, разработать и освоить производство прицепных гребенчатых граблейвалкователей. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 55.57.37, 68.85.35, 68.85.81

**20213722.** Исследование процессов получения экстракционной фосфорной кислоты из новых видов фосфатного сырья с целью определения их физико-химических и технологических особенностей. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.31.41

**20213723.** Разработать методику определение моно-, ди- и полисульфидных связей в вулканизатах. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.19.29. 31.25

**20213724.** Корректировка ВЗ и ПП водных объектов в районе проезда Веснинка в г. Минске. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 70.25.09, 87.19.15

**20213725.** Диагностика факторов востребованности населением Беларуси национального контента теле- и радиовещательных СМИ. **3AO «МедиаИзмеритель»**. ГРНТИ: 04.21.51

**20213726.** Разработать и внедрить методы пренатальной диагностики и внутриутробного лечения аномалий плода, приводящих к диспропорции. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.48

**20213727.** Синтез гидрозолей альгинат-Аg и разработка на их основе новых композиций с антибиотиками для профилактики и лечения аэромонозов и псевдомонозов у рыб. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.37, 31.17.15, 31.25.15

**20213728.** Разработать технологии производства новых видов печенья с оптимизированным углеводным составом для питания различных категорий населения. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.33.03, 65.33.35

**20213729.** «Разработка составов композиционных материалов на основе эластичных полиуретанов с армирующими наполнителями» в рамках задания 4.1.37 «Разработка композиционных материалов, конструкций и технологий создания безвоздушных шин электротранспортных средств». **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09.43, 55.09.99, 67.09.55

**20213730.** Семантика и структура терминов в терминосистеме фотонных кристаллов (на материале английского, белорусского и русского языков). **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 16.21.47

**20213731.** Научно-методическое обоснование и оценка изменения концентраций промышленно ценных компонентов в попутных водах нефтяных месторождений Беларуси при их использовании в качестве гидроминерального сырья. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 52.47.01, 52.47.17, 52.47.19, 52.47.27

**20213732.** Научное обоснование нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, сбрасываемых Государственным предприятием «Белорусская АЭС» в р. Вилия. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 87.15.15, 87.19.37

**20213733.** Разработка методологических подходов к формированию и реализации стратегии смарт специализации регионов с учетом их инновационного потенциала. **Академия управления при Президенте Республики Беларусь**. ГРНТИ: 06.61.33, 06.61.43

**20213734.** Анализ опыта учета происшествий при осуществлении транспортной деятельности и подготовка предложений по совершенствованию системы учета таких происшествий в Республике Беларусь. **РУП «БелНИИТ** "**Транстехника**"». ГРНТИ: 73.01.73

**20213735.** Изучение биологической и хозяйственной эффективности применения в качестве удобрений табачной пыли и жилки табачного листа в технологии возделывания озимой ржи и кукурузы на дерново-подзолистых почвах. **РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.29, 68.35.31, 68.35.39

**20213736.** Разработать аппаратно-программный комплекс с мобильным клиентом для контрольных (надзорных) органов, подразделений и организаций системы МЧС. **НПРУП «НИИ ТЗИ»**. ГРНТИ: 50.41.23, 81.92.37, 81.93.21, 81.93.29

**20213738.** Научно-методические основы организации учебно-исследовательской деятельности учащихся по химии. **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 14.25.09

**20213739.** Изучить биологическое и ландшафтное разнообразие уникальных родниковых экосистем Беларуси, определить гидрохимические характеристики, историко-культурное значение и разработать научные и технико-экономические обоснования объявления родников памятниками природы (Могилевская, Гродненская, Витебская области). **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.01.11, 87.01.21

**20213740.** Биолого-экономическое обоснование (БЭО) охотничьих угодий КФХ «Павлинка». **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.25, 68.45.03

**20213741.** Исследование влияния наполнителей на структуру и физико-механические свойства композиционных материалов на основе полиуретановых матриц. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 61.61.91, 64.41.17

**20213742.** Разработать программно-информационный комплекс поддержки принятия решений по устойчивому управлению растительными ресурсами на основе данных дистанционного зондирования Земли. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 10.53.28, 36.33.27, 87.35.29

**20213743.** Научное обоснование приемов, направленных на улучшение технологичности сортов гороха посевного отечественной селекции. **РУП «ГрЗИР НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.29.21, 68.33.29, 68.35.31

**20213744.** Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Разработать новые методы медицинской реабилитации, проведения медицинских экспертиз, оценки качества оказания медицинской помощи, медицинской экспертизы» Государственной научно-технической программы «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг». **ГУ «РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации»**. ГРНТИ: 76.01.21

**20213745.** Оценить динамику лесопатологического состояния лесов Беларуси, собрать данные и разработать алгоритм использования данных лесопатологического мониторинга для интерактивной системы оперативной оценки и прогнозирования последствий неблагоприятных климатических явлений в лесных экосистемах. **ГУ «Беллесозащита»**. ГРНТИ: 68.47.37

**20213746.** Разработать модель формирования и использования интеллектуального капитала предприятия, обеспечивающую оптимизацию его производственной деятельности. **БГЭУ**. ГРНТИ: 06.81.23, 06.81.25, 06.81.65

**20213747.** Ограничения на аномальные константы трехбозонных вершин в процессах парного рождения векторных бозонов в адронных столкновениях на CMS LHC. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 29.29.31, 29.29.41

**20213748.** Экспериментальные и модельные исследования влияния малых газовых составляющих атмосферы на сезонные вариации ультрафиолетовой облученности в приземном слое и водных экосистемах в районе базирования белорусской антарктической экспедиции. **ННИЦ МО БГУ.** ГРНТИ: 37.21.15, 37.21.17

**20213749.** Исследовать взаимосвязи вертикального распределения озона и других малых составляющих атмосферы с метеорологическими параметрами. **ННИЦ МО БГУ**. ГРНТИ: 37.21.15, 37.21.17

**20213750.** Двухступенчатый синтез и исследования пленок  $Cu_2Sn(S,Se)_3$  в качестве фотоактивного слоя для тонкопленочных солнечных элементов. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19, 44.37.01, 44.41

**20213751.** Разработать комплексный Проект по использованию поверхностного водного объекта — пруда «Марковщина», включающий биологическое обоснование и детальный План мероприятий для товарного рыбоводства и рыбоводства в рекреационных целях, включая его согласование и прохождение государственной экологической экспертизы. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.35.29

**20213752.** Разработать и внедрить в производство комплексный препарат на основе биогенных стимуляторов иммунитета растений для получения стабильных урожаев зерна пшеницы высокого качества. **РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.29, 68.37.31

**20213753.** Разработать метод медицинской реабилитации пациентов после реваскуляризации миокарда в сочетании с неврологическими проявлениями поражения межпозвонковых дисков и критерии оценки ее эффективности. **ГГМУ**. ГРНТИ: 76.29.29, 76.29.51, 76.35.35

**20213754.** Теоретико-отраслевые основания сравнительного правоведения. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 10.07.23, 10.15.35

**20213755.** Разработать и провести мероприятия по сохранению и воспроизводству широкопалого рака *Astacus astacus* L., вида, занесенного в Красную книгу Республики Беларусь, в водоемах Минской, Брестской и Витебской областей. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.27, 87.27.07

**20213756.** Изучить гидрологические и гидрохимические характеристики уникальных родниковых экосистем Беларуси в связи с разработкой научных и технико-экономических обоснований объявления родников памятниками природы (Могилевская, Гродненская, Витебская области). **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 38.61.01, 38.61.91

**20213757.** Разработать и внедрить в сельскохозяйственное производство инновационные технологии защиты агроценозов от фитопатогенов, фитофагов и сорной растительности, обеспечивающих сохранение 20–40 % урожая, повышение его качества и снижение потерь при хранении на 15–20 %. РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси». ГРНТИ: 68.37.13

**20213758.** Изучить образцы озимой мягкой пшеницы по уровню зимостойкости и создать сорт продовольственного назначения. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

**20213759.** Провести селекционную оценку перспективных образцов яровой мягкой пшеницы, отобранных на основе генотипирования KASP, и создать высокопродуктивный сорт. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

20213760. Костные дефекты у детей: комбинированная пластика костных кист. УО «ГрГМУ». ГРНТИ: 76.29.41

**20213761.** Разработать и внедрить методы пренатальной диагностики и внутриутробного лечения аномалий плода, приводящих к диспропорции. **ГУ «РНПЦ "Мать и дитя"»**. ГРНТИ: 76.29.48

**20213762.** Разработать и внедрить метод медицинской реабилитации у спортсменов после реконструкции передней крестообразной связки коленного сустава. **ГУ «РНПЦ травматологии и ортопедии»**. ГРНТИ: 76.29.39, 76.29.40, 76.29.41, 76.35.35

**20213763.** Разработать концепцию и комплекс практических мероприятий по созданию геопарка в Республике Беларусь на основе оценки ресурсов георазнообразия национальных парков «Нарочанский» и «Браславские озера» и приведение его в соответствие с критериями к глобальным геопаркам ЮНЕСКО. **БГУ**. ГРНТИ: 38.01.94, 39.01.21, 39.01.94

**20213764.** Педагогическая поддержка детей дошкольного возраста в условиях инклюзивного образования. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 14.23, 14.23.01, 14.23.05, 14.23.07

**20213765.** Модельный химический эксперимент по изучению сезонной динамики физико-химических показателей природных водоемов Белорусского Поозерья как средство исследования учащимися биологических объектов. **ВГУ им. П. М. Машерова.** ГРНТИ: 70.27.11, 70.27.17, 87.19.15

**20213766.** Оценка воздействия на окружающую среду планируемых мероприятий по объекту «Строительство и обслуживание гидроэлектростанции на р. Лоша Островецкого района Гродненской области». **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 70.03.07, 87.19.15

**20213767.** Разработать и создать приемный модуль лазерного дальномерного регистратора с блоком измерителя временных интервалов. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 47.14.09, 47.33.33, 47.35.41

**20213768.** Разработать новые материалы, покрытия и системы для защиты радиоэлектронного, оптоэлектронного и информационного оборудования, биологических объектов от внешних энергетических воздействий, обеспечения их экологической и информационной безопасности, высокой функциональной надежности и работоспособности. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.03, 29.19.25, 55.09

**20213769.** Разработать лазерно-оптический стимулятор, интегрированный в технологическое оборудование для искусственного осеменения свиней, с целью повышения эффективности их фертилизации. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.27, 55.69.99

**20213770.** Оценить влияние клинических параметров метастатического рака предстательной железы на результаты лечения пациентов. **ГУ «РНПЦ ОМР им. Н. Н. Александрова»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.53, 76.03.39, 76.29.49

**20213771.** Научное обоснование применения новых технологических приемов сухого охмеления в технологии пива верхового брожения. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.43.03, 65.43.31

**20213772.** Исследование процессов ферментации зерна для получения безалкогольных сокосодержащих напитков на фруктовой основе. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.53.29, 65.53.39

**20213773.** Научное обоснование получения несладких мучных снеков улучшенной пищевой ценности с использованием сухих смесей. **УО «МГУП»**. ГРНТИ: 65.33.03, 65.33.29, 65.53.35

**20213774.** Определить составы и свойства осадков городских сточных вод и органической части твердых коммунальных отходов, разработать оптимальную технологию их переработки и обосновать направления дифференцированного применения. **ГНУ «Институт ЖКХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 70.25.91

**20213775.** Разработать технологию получения лактида и полилактида, основанную на молочнокислой ферментации углеводного сырья. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.19, 34.27.19, 62.13.45

**20213776.** Провести мониторинг энергомассообмена в деятельном слое земной поверхности для оценки изменения температурного режима и развития негативных геокриологических процессов в районе расположения белорусской антарктической станции (Гора Вечерняя). **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.51.29

**20213777.** Разработать технологию производства материалов на основе гуминовых соединений каустобиолитов для регулирования свойств технологических дисперсий. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.37, 38.55.27, 38.59.15

**20213778.** Разработать методики обеспечения мониторинга и управления состоянием природных экосистем особо охраняемых природных территорий с использованием данных дистанционного зондирования Земли. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 10.53.28, 36.33.23, 87.31.91

**20213779.** Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Здоровье матери и ребенка» Государственной научно-технической программы «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг», 2021–2025 годы. **ГУ «РНПЦ "Мать и дитя"»**. ГРНТИ: 76.01.21

**20213780.** Анализ контента средств массовой информации для оценки восприятия политики Национального банка. **БГУ**. ГРНТИ: 19.01.07

**20213781.** Совершенствование содержания и методов обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях практико-ориентированной подготовки учащихся и студентов. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 14.25.09, 14.35.09

**20213782.** Завершить работы по составлению атласа торфяных месторождений Республики Беларусь на основе анализа их современного состояния по данным дистанционного зондирования Земли (Гродненская, Витебская, Минская области). **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 39.01.94, 87.21.02, 89.01.05

**20213783.** Научно-организационное сопровождение подпрограммы «Устойчивое природопользование и инновационные технологии переработки, охраны и воспроизводства природных ресурсов» Государственной научно-технической программы «Зеленые технологии ресурсопользования и экобезопасности», 2021–2025 годы. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.01.21, 87.03.17

**20213784.** Агробиологические и технологические особенности формирования высокопродуктивных посевов кормовых бобов в Республике Беларусь. **РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.47, 68.37.33

**20213785.** Развитие региональной логистической системы и предпринимательской экосистемы Витебской области с учетом концепций Индустрии 4.0 и управлении цепями поставок. **ПГУ**. ГРНТИ: 06.52

**20213786.** Исследование разнокачественности и сортовой типичности посевного материала зерновых и зернобобовых культур в звеньях оригинального семеноводства. **РУП «Брестская ОСХОС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29, 68.35.31

**20213787.** Разработка методологии количественного анализа влияния внутреннего спроса на отраслевую динамику реального сектора экономики, экономический рост и валютные потоки. **ПолесГУ**. ГРНТИ: 06.52

**20213788.** Развитие секторальных моделей для анализа и прогнозирования макроэкономических показателей по основным секторам экономики. **ПолесГУ**. ГРНТИ: 06.39.21, 06.52.13, 06.52.35

**20213789.** Новые векторные композиты на основе фолиевой кислоты и катионных порфиринов для фотодинамической терапии опухолей. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.26, 29.31.27, 29.33.49

**20213790.** Распрацоўка тэхналогіі аўтаматызаванага распазнавання галасавых сігналаў жывёл для ажыццяўлення аўтаномнага бесперапыннага маніторынгу рэдкіх відаў з пагрозамі і індыкатарных відаў і стану біяразнастайнасці ў лясных экасістэмах (у частцы тэхнічнай рэалізацыі). **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.05.25, 34.33.27, 34.53.17

**20213791.** Разработка методов выделения комплексных биомаркеров и классификации фенотипов онкологических заболеваний с использованием биологических сетей и данных высокопроизводительных технологий. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.17.19, 28.23.29

**20213792.** Применение меланиногенных штаммов и бактериального меланина для борьбы с вредителями и болезнями растений, а также для повышения урожайности. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.31, 34.31.33

**20213793.** Создание широкозахватной многоспектральной съемочной аппаратуры (МСА) для КА «Канопус-В»-О, шифр «Канопус-В-О/МСА». **ОАО «Пеленг»**. ГРНТИ: 87.01.81, 87.03.11, 89.57.21, 89.57.35

**20213794.** Комплексное исследование, оценка перспектив использования биологических ресурсов и экологический мониторинг биотических компонентов окружающей среды Антарктики. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.01, 87.51

**20213795.** Разработать и внедрить способ комплексной диагностики возбудителей бактериозов рыб для повышения сохранности объектов аквакультуры. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.29, 69.25.17

**20213796.** Осуществить проектирование, создание системы защиты информации автоматизированной информационной системы «Гуманитарная деятельность» (далее — АИС «Гуманитарная деятельность»), разработать методологическое обеспечение с программной реализацией и аттестовать систему защиты информации АИС «Гуманитарная деятельность». **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 81.93.29

**20213798.** Разработать и освоить технологию получения микробного препарата на основе эндофитных бактерий для стимуляции роста и повышения продуктивности озимой пшеницы. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.51, 68.35.29

**20213799.** Разработка рекомендаций и предложений по повышению уровня доверия населения к различным видам СМИ. **ГНУ** «**Институт социологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 19.45

**20213800.** Обеспечить наполнения баз данных по растительности и биотопам для электронного атласа торфяных месторождений Гродненской, Витебской, Минской областей на основе анализа данных спутниковых снимков. **ГНУ «ИЗБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 36.33.27, 36.33.35

**20213801.** Моделирование и анализ с помощью методов Монте-Карло флуктуационных эффектов при образовании кварк-глюонной плазмы в тяжелоионных столкновениях для коллайдера NICA (в области энергий до  $\sqrt{S_{NN}}$  = 11 ГэВ) («Анализ кинематики тяжелоионных столкновений»). **ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны»**. ГРНТИ: 28.17.23, 29.05.01, 29.05.29

- **20213802.** Социальное самочувствие как фактор формирования гражданской идентичности жителей приграничного региона в условиях глобальных вызовов современности. **УО «ГГТУ им. П. О. Сухого»**. ГРНТИ: 04.51.35, 04.51.43
- 20213803. Разработка прицела комбинированного (ПК), шифр «Дуга». ОАО «Пеленг». ГРНТИ: 78.25.32
- **20213804.** Комплексные токсиколого-гигиенические исследования хирургических аспирационных наборов с принадлежностями производства Troge Medical GmbH, Германия для научного обоснования безопасного применения. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 76.09, 76.35.45
- **20213805.** Провести молекулярно-генетический анализ и паспортизацию клонов и полусибсов сосны обыкновенной. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.23.57, 68.47.15
- **20213806.** Диагностика и лечение хронического рецидивирующего цистита у женщин. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.29.43
- **20213807.** Фармакоэкономическая оценка применения лекарственного средства секукинумаб для лечения взрослых пациентов с анкилозирующим спондилитом в условиях системы здравоохранения Республики Беларусь. **ГУ «РНПЦ МТ»**. ГРНТИ: 76.31.29
- **20213808.** Фармакоэкономическая оценка применения лекарственного средства Мавенклад® (Cladribine) в терапии взрослых пациентов с рецидивирующим рассеянным склерозом с высокой активностью заболевания в условиях функционирования системы здравоохранения Республики Беларусь. **ГУ «РНПЦ МТ»**. ГРНТИ: 76.31.29
- **20213809.** Синтез и исследование спектрально-люминесцентных и лазерных свойств кристаллов алюмината иттрия с ионами эрбия для лазеров спектрального диапазона 1,6 мкм. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 29.31.21, 29.33.03, 29.33.15
- **20213810.** Разработка научно обоснованных предложений по систематизации (кодификации) национального законодательства в сфере интеллектуальной собственности, шифр «Кодификация». **ГУ «НЦИС»**. ГРНТИ: 10.27
- **20213811.** Разработать и создать лазерный регистратор мгновенной радиальной скорости и дальности. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.33.43, 59.14.23
- **20213812.** Провести исследования пространственно-временных изменений и трендов характеристик атмосферного аэрозоля, снежного и ледяного покрова, водной поверхности в районе станции «Гора Вечерняя» по данным измерений наземными и спутниковыми оптическими системами. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.41, 39.01.94, 89.57.35
- **20213813.** Осуществление систематического комплексного наземного и спутникового мониторинга атмосферы и подстилающей поверхности в Антарктиде, радиационной калибровки спектральной аппаратуры белорусского и российского спутников (БКА и космического аппарата «Канопус-В») по снежному полигону в Антарктиде, разработка оптической модели атмосферного аэрозоля и подстилающей поверхности в районе горы Вечерняя (мероприятие 4 в соответствии с Государственной программой «Наукоемкие технологии и техника» на 2016—2020 годы). **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.41, 39.01.94, 89.57.35
- **20213814.** Разработать методы сохранения и размножения уникальных видов и форм старовозрастных древеснокустарниковых насаждений северо-западного региона Беларуси, создать геоинформационную систему (ГИС) для документирования ботанических объектов. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.31.33
- **20213815.** Разработать и внедрить метод иммуносупрессивной терапии мезенхимальными стволовыми клетками плаценты хронической идиопатической (иммунной) тромбоцитопенической пурпуры и приобретенной апластической анемии у детей. **ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии»**. ГРНТИ: 76.29.33, 76.29.46, 76.29.47
- **20213816.** Оценка комплекса хозяйственно ценных признаков при создании гибридов томата для защищенного грунта с высоким накоплением антоцианов и каротиноидов в плодах. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.51
- **20213817.** Исследование гиалуроновой кислоты методом атомно-силовой микроскопии. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.17.35, 29.19.22
- **20213818.** Основные характеристики и параметры плазменных образований, полученные при моделировании движения высокоскоростных маневренных объектов в слоях атмосферы. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.27.03, 29.27.29
- **20213819.** Разработать и внедрить комплекс агротехнических приемов по повышению устойчивости лесных культур, создаваемых с использованием посадочного материала с закрытой корневой системой и саженцев ели европейской, с учетом перспективного развития средств механизации. **БГТУ**. ГРНТИ: 68.01.05, 68.01.21, 68.47.15
- **20213820.** Изучить существующий опыт и разработать агротехнические приемы выращивания посадочного материала лиственных пород с применением современных стимуляторов роста и в части установления оптимального показателя рН субстрата. **БГТУ**. ГРНТИ: 68.33.29
- 20213821. Научно-организационное сопровождение подпрограммы. БГТУ. ГРНТИ: 68.47
- **20213822.** Изучить параметры и условия выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой и разработать технические и технологические требования к компонентам специализированного комплекса на базе ГЛХУ «Клецкий лесхоз». **БГТУ.** ГРНТИ: 68.47.03

**20213823.** Разработать и внедрить технологию и регламенты применения средств защиты растений с использованием агродронов для проведения лесозащитных мероприятий в питомниках, лесных насаждениях и на лесосеменных плантациях. **БГТУ.** ГРНТИ: 61.49.39, 68.47.37

**20213824.** Установить функционально-биохимические перестройки мицелиальной культуры вешенки обыкновенной в зависимости от состава питательной среды. **ПолесГУ**. ГРНТИ: 62.09.99, 62.99.39

**20213825.** Бизнес-моделирование сбора, переработки, утилизации пластиковых материалов и минимизации их применения в сельхозпроизводстве кластера зеленой экономики. **ПолесГУ.** ГРНТИ: 06.75.02, 34.35.01, 68.75.19

**20213826.** Разработать и внедрить технологию плазмохимического травления в индуктивно-связанной хлорной плазме фотошаблонных заготовок, оптических элементов и СВЧ-изделий. **ОАО «Минский НИИ радиоматериалов»**. ГРНТИ: 29.27.51, 47.13.10, 47.13.33

**20213827.** Разработка и изготовление на основе гетероструктур GaN мощных СВЧ-транзисторов, СВЧ-транзисторов и СВЧ-устройств с их использованием. **ОАО «Минский НИИ радиоматериалов»**. ГРНТИ: 47.14.13

**20213828.** Усовершенствовать структуру, конструкции и технологии устройства подъездов к магистральным лесохозяйственным дорогам, разработать проект ТКП по их применению и методику технико-экономического расчета дорожно-строительных работ. **БГТУ**. ГРНТИ: 68.47.01, 68.47.03

**20213829.** Современное состояние и перспективы развития физического воспитания и спорта в многоуровневой системе образования. **ПГУ**. ГРНТИ: 77.01, 77.03

**20213830.** Разработать огнестойкое конструктивное решение элементов противопожарной стены на основе ячеистобетонной кладки с несущими элементами в виде стального фахверка и сборного железобетонного каркаса с использованием системы конечно-элементного анализа ANSYS. **ГУО «Университет гражданской защиты МЧС РБ»**. ГРНТИ: 67.11.31, 81.92.31

**20213831.** Изучить физиологическое состояние и воспроизводительную функцию лошадей, содержащихся на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника. **Полесский государственный радиационно-экологический заповедник**. ГРНТИ: 34.49.23

**20213832.** Изучить существующий опыт и разработать предложения по совершенствованию технологии создания лесных культур с использованием посадочного материала с закрытой корневой системой и саженцев ели европейской в условиях Гомельской, Могилевской областей с учетом перспективных направлений механизации. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47.15

**20213833.** Создание новых технологий молекулярно-пучковой эпитаксии гетероструктур на основе GaN для СВЧ-транзисторов, разработка и изготовление на их основе мощных СВЧ-транзисторов. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 47.09.29. 47.13.10

**20213836.** Создать линейно-популяционный гибридный сорт озимой ржи (*Secale cereal* L.) с применением технологии ДНК-типирования генов системы ЦМС G-типа. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

**20213837.** Разработать и внедрить метод медицинской профилактики нарушений ритма и проводимости у пациентов с метаболическим синдромом и хронической сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса. **БелМАПО.** ГРНТИ: 76.29.30

**20213839.** Конкурентоспособность систем высшего образования Армении и Беларуси в контексте ускорения процессов цифровизации, связанных с пандемией COVID-19. **БГУ**. ГРНТИ: 04.21.51, 12.51.51, 14.35.07, 20.53.19

**20213840.** Влияние маркерной селекции на рост и развитие ценных видов рыб в аквакультуре Беларуси. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 69.25.13, 69.25.18, 69.25.99

**20213841.** Разработка информационного ресурса «База геодезических данных Республики Беларусь». **РУП «Белгеодезия»**. ГРНТИ: 36.01.05, 36.01.29

**20213842.** Биологическое обоснование на заготовку и (или) закупку длиннопалого рака в Заславском водохранилище Минского района Минской области. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34

**20213843.** Научно-организационное сопровождение работ по ОНТП «Инновационные технологии и техника», 2021—2025 гг. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.01.21

**20213844.** ОНТП «Инновационные технологии и техника», 2021–2025 гг. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.27.51, 47.13.10, 47.13.33

**20213845.** Создание интегрированной системы цифровой каталогизации товаров (продукции) Республики Беларусь для формирования единого рынка государств-членов Евразийского экономического союза (ИС «Национальных каталог товаров Беларуси»). **ГП «Центр систем идентификации»**. ГРНТИ: 50.43.15, 50.49.29

**20213846.** Разработать технологию ДНК-типирования генов системы ЦМС G-типа для селекции гибридной ржи (Secale cereale L.). **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.35.03, 68.35.29

**20213847.** Разработать метод диагностики генетической эпилепсии у детей с использованием клинико-инструментальных методов и геномных технологий. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.53, 76.03.39

**20213848.** Молекулярно-фитопатологический скрининг образцов растений и насекомых. **ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.47.37

**20213849.** Разработать и внедрить технологию получения биопрепарата для активации очистки и устранения запахов в замкнутых системах биологических очистных сооружений. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 70.25.09, 70.25.10

**20213850.** Создание модифицированных органическими и полимер-неорганическими покрытиями волокнистых материалов различного функционального назначения. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34, 64.29.15, 76.09

**20213851.** Разработать метод лечения пациентов с сегментарными дефектами костной ткани на основе применения биомедицинского клеточного продукта, включающего мезенхимальные стволовые клетки, обогащенные внеклеточными везикулами. **БелМАПО**. ГРНТИ: 76.29.39, 76.29.40

**20213852.** Изучение токсикологических свойств средств защиты растений Фемида, МД; Шквал, ВК; Беретта, МД производства АО «Щелково Агрохим» (Россия) и обоснование их безопасного применения. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20213853.** Токсиколого-гигиенические исследования средств защиты растений Индиго, КС; Кондор Форте, МД; Мистерия, МЭ производства АО «Щелково Агрохим» (Россия) с разработкой обоснованных рекомендаций по безопасному применению в сельскохозяйственном производстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20213854.** Токсиколого-гигиенические исследования технического продукта циазофамида с целью идентификации его опасностей для здоровья человека, определения класса опасностей и обоснования мероприятий по предупреждению негативного влияния на здоровье населения. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.51, 76.33.37, 87.15.19

**20213855.** Токсиколого-гигиенические исследования средств защиты растений Галс, КЭ; Гераклион, КС производства АО «Щелково Агрохим» (Россия) с разработкой обоснованных рекомендаций по безопасному применению в сельско-хозяйственном производстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20213856.** Исследование и оптимизация ростовых характеристик и H2-генерирующей активности белорусских и армянских штаммов микроводорослей *Chlorellaceae* с использованием физиолого-биохимического анализа, цифрового фенотипирования и клеточной селекции. **БГУ.** ГРНТИ: 34.31

**20213857.** Разработать и внедрить на ОАО «Ольса» инновационную ресурсосберегающую технологию и высокотехнологичное оборудование автоматизированной пакетной резки труб для изготовления деталей мебели на металлическом каркасе и изделий медицинского назначения. **Филиал ЗАО «АТЛАНТ»** — **БСЗ.** ГРНТИ: 55.13.17, 55.16.23

**20213858.** Разработать и внедрить на ОАО «Ольса» инновационную ресурсосберегающую технологию и высокотехнологичное оборудование автоматизированной пакетной резки труб для изготовления деталей мебели на металлическом каркасе и изделий медицинского назначения. **ОАО «Ольса»**. ГРНТИ: 55.13.17, 55.16.19, 55.16.23

**20213859.** Оценить нарушенность природных экосистем при проведении работ по изучению возможности применения древесных остатков (кора, опилки древесные, а также вершина, ветки, отрезки хлыстов, пневая древесина, сучья, горбыль, отрезки пиломатериалов, стружка древесная) и спрогнозировать последствия воздействия на окружающую среду. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 68.47.94, 87.35.29

**20213860.** Выделить и охарактеризовать бактериальные патогены рыб, разработать рекомендации по комплексной диагностике возбудителей бактериозов рыб с использованием микробиологических, серологических и молекулярногенетических методов. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 69.25, 69.25.99

**20213861.** Научно-организационное сопровождение работ по подпрограмме «Технологии машиностроения». **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.13.01

**20213862.** Исследование процессов термической выплавки цинка из шихты изгари цинка, гартцинка и разработка технологических режимов плавки с максимальным выходом продукта с низким содержанием примесей. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09.33, 55.15.17, 55.21.15

**20213863.** Охрана здоровья матери и ребенка при осложненном течении беременности и сохранение репродуктивного потенциала при гинекологической патологии. **ВГМУ**. ГРНТИ: 76.29.48

**20213864.** Разработать технологию производства специализированных изделий для детского питания обогащенных и безглютеновых — завтраков сухих. **НПРДУП «Белтехнохлеб»**. ГРНТИ: 65.33.03

**20213865.** Разработать биомедицинский клеточный продукт на основе регуляторных Т-лимфоцитов. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.43.29, 34.43.35, 62.33.31

**20213866.** Разработать биомедицинский клеточный продукт на основе паратироцитов. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси».** ГРНТИ: 34.19.21, 62.33.31, 76.29.37

**20213867.** Разработать биомедицинский клеточный продукт на основе мезенхимальных стволовых клеток обонятельной выстилки с улучшенными иммуносупрессивными и противовоспалительными свойствами. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси».** ГРНТИ: 34.19.21, 34.43.35, 62.33.31

**20213868.** Разработать технологию получения внеклеточных везикул из мезенхимальных стволовых клеток с регенеративным потенциалом. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.19.21, 62.33.31, 76.29.39, 76.29.41

**20213869.** Разработать биомедицинский клеточный продукт на основе клеток пигментного эпителия сетчатки глаза. **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.19.21, 62.33.31, 76.29.56

**20213870.** Проведение медико-биологической оценки специализированного пищевого продукта на основе бурых водорослей. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.39.41

**20213871.** Подготовка номинационной заявки для объявления трансграничного биосферного резервата ЮНЕСКО «Припятское Полесье» (Беларусь — Украина). **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 87.27.05

**20213872.** Разработать рецептуру и технологию производства минерально-витаминного премикса для карповых рыб и комбикормов с его применением. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 69.25, 69.25.15

**20213873.** Изучить эффективность использования кормовых добавок «Оемикс-П» и «Олиплюс» в рационах коров первого периода лактации (0–100 дней после отела), поросят периода доращивания и цыплят-бройлеров. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.15

**20213874.** Оценка безопасности применения биомедицинского клеточного продукта на основе регуляторных Т-лимфоцитов у пациентов с системным склерозом. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.03.33, 76.29.32

**20213875.** Оценка безопасности применения биомедицинского клеточного продукта на основе паратироцитов в лечении послеоперационного гипопаратиреоза. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.03.33, 76.29.39

**20213876.** Проведение токсикологических исследований средств защиты растений Гренни, КС; Депозит, МЭ; Илион, МД производства АО «Щелково Агрохим» (Россия) и обоснование их безопасного применения в агропромышленном комплексе. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 87.15.19

**20213877.** Научное обоснование классов опасности золошлаковых отходов (золы от сжигания быстрорастущей древесины, дров) УП ЖКХ Поставского района по опасным свойствам «токсичность» и «экотоксичность» для безопасного обращения на территории Республики Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21. 87.53

**20213878.** Научное обоснование классов опасности отходов производства строительного инструмента закрытого акционерного общества «Эс-Эн-Эй Европа Индастриз Бисов» по опасным свойствам «токсичность» и «экотоксичность» для безопасного обращения на территории Республики Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 87.53

**20213879.** Проведение экспериментальных токсиколого-гигиенических исследований изделий для эндоваскулярной хирургии с принадлежностями производства Terumo Corporation, Япония с целью научного обоснования их безопасного применения. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 76.35.45

**20213880.** Провести экспериментальную оценку водной токсичности гербицида FRNH0106, ВР производства ООО «Франдеса» с целью научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне поверхностных водных объектов рыбохозяйственного значения. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20213881.** Провести оценку риска здоровью населения от воздействия шума и химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, с целью научного обоснования оптимальных размеров санитарно-защитной зоны производственной площадки частного производственно-торгового унитарного предприятия «Витебское электротехническое предприятие "Свет"» (г. Витебск, ул. Академика Павлова, д. 48 A) с учетом проектирования участка литья металла под давлением. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 76.33.29, 76.33.33

**20213882.** Токсиколого-экологические исследования по параметрам водной токсичности гербицида Экстракорн, СЭ производства ООО «Франдеса» для научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20213883.** Разработка предложений по совершенствованию правовой защиты потребителей от размещения ненадлежащей рекламы в цифровых СМИ. **Гомельский филиал Международного университета «МИТСО»**. ГРНТИ: 10.27.25, 10.27.51

**20213884.** Разработать технологию и программные средства мониторинга выбросов парниковых газов с торфяных месторождений Беларуси, используемых для промышленной добычи торфа, с применением данных дистанционного зондирования Земли. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 20

**20213885.** Выполнить расчет рекреационной нагрузки на территории типичного и редкого биотопа «Западная тайга» в г. Орше с определением базовых регламентов. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 87.31.91

**20213886.** Химический синтез субстратов и разработка нового метода определения активности пантетеиназы в биологических жидкостях с целью ранней лабораторной диагностики острой почечной недостаточности. **РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси».** ГРНТИ: 31.21.19, 31.27.17, 76.29.36

**20213887.** Молекулярно-генетический анализ амурского сазана, адаптированного к условиям Беларуси. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 69.25.13

**20213888.** Выявление локусов устойчивости к настоящей и ложной мучнистой росе у образцов селекционной коллекции огурца посевного (*Cucumis sativus* L.) на основе скрининга ДНК. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 68.35.51

**20213889.** Установить закономерности формирования продуктивности полевых культур при использовании различных марок комплексных органоминеральных гранулированных удобрений пролонгированного действия «ИПАН». **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию».** ГРНТИ: 68.33.29

**20213890.** Усовершенствовать и внедрить научно обоснованную ресурсосберегающую технологию возделывания озимого рапса с целью повышения валовых сборов маслосемян рапса в ОАО «Александрийское» в 2022 г. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.37

**20213891.** Проведение сравнительных исследований по оценке эффективности рафинированных дезодорированных растительных масел (рапсового, подсолнечного) и масла растительного — смеси повышенной пищевой ценности при участии добровольцев с избыточной массой тела. **ГУ «РНПЦ Кардиология»**. ГРНТИ: 34.39.41, 76.03.53, 76.29.30, 76.33.35

**20213892.** Разработать и внедрить метод прогнозирования синдрома церебральной гиперперфузии у пациентов, перенесших операции по реваскуляризации сонных артерий. **ГУ «РНПЦ Кардиология»**. ГРНТИ: 76.29.30, 76.29.39

**20213893.** Разработать методические рекомендации по прогнозированию развития лесных пожаров с учетом данных о состоянии лесных массивов и метеорологических условий. **БГТУ**. ГРНТИ: 68.47.41

**20213894.** Уровень воды как важный фактор долговременной динамики качества воды и изменений гидроэкологических показателей озерных экосистем. **БГУ**. ГРНТИ: 34.35.33

**20213895.** Научно-методическое обеспечение современных подходов в физической культуре различных групп населения. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 14.15.23, 77.03.05, 77.03.15

**20213896.** Разработка адаптивных технологий орошения земель, обеспечивающих получение максимальной прибыли и снижение риска от неблагоприятных природно-климатических и антропогенных факторов. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.31.21, 68.35.47, 68.35.51

**20213897.** Обоснование параметров двухдискового сошника с односторонними внешними ребордами для посева льна. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.85.35

**20213898.** Совершенствование посева пропашных культур под мульчирующую пленку посевным комплексом с обоснованием параметров высевающего аппарата ротационного типа. **УО «БГСХА»**. ГРНТИ: 68.85.35

**20213899.** Разработать программное обеспечение и методические рекомендации, провести калибровку спектрометров для выполнения экспресс-оценки радиационной обстановки в зоне воздействия объектов использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения с применением мобильной лаборатории радиационного контроля. **ГУ «РНПЦ РМ и ЭЧ»**. ГРНТИ: 87.15.03, 87.15.21

**20213900.** Разработать семейство датчиков на основе кремниевых лавинных фотодиодов и фотоумножителей с системами регистрации и обработки оптических излучений малой интенсивности. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 29.31.27

**20213901.** Исследование эффективности образцов композиции на основе натурального растительного сырья, способствующей улучшению памяти. **РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.99, 34.45.05

**20213902.** Исследование и разработка конструкции и технологии датчика угла наклона навигационного уровня с чувствительным элементом повышенной маятниковости и подвесами криволинейной формы. **ОАО «Минский НИИ радиоматериалов»**. ГРНТИ: 47.14.07

**20213903.** Определить составы и свойства осадков городских сточных вод и органической части твердых коммунальных отходов, разработать оптимальную технологию их переработки и обосновать направления дифференцированного применения. **ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 70.25.91

**20213904.** Осуществить научно-организационное сопровождение мероприятий задачи 4 «Разработка и внедрение инновационных агропромышленных и продовольственных биотехнологий в растениеводстве, животноводстве и перерабатывающем секторе в целях повышения эффективности и конкурентоспособности сельскохозяйственного производства». РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству». ГРНТИ: 62.01.21

**20213905.** Разработать способ использования наночастиц микроэлементов железа, цинка и селена в комбикормах и рационах кормления крупного рогатого скота и свиней. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.29, 68.39.35

**20213906.** Разработать и внедрить нормативную документацию по криоконсервированию эмбрионов высокоценных племенных животных. РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству». ГРНТИ: 34.23.59, 68.39.29

**20213907.** Создать сорт овса с повышенной устойчивостью к красно-бурой пятнистости листьев с использованием методов эмбриокультуры *in vitro* и микроклонального размножения межвидовых гибридов овса. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.29

**20213908.** Провести испытания органоминеральных удобрений «Аминобел» и пленкообразователя «Виннер» с целью определения их биологической и хозяйственной эффективности в посевах рапса ярового с последующей регистрацией их в Республике Беларусь. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.33.29, 68.35.37

**20213909.** Оценка эффективности применения биомедицинского клеточного продукта на основе клеток ретинального пигментного эпителия при заболеваниях сетчатки. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.03.33, 76.29.56

**20213910.** Токсиколого-гигиеническая оценка удобрений СУПЕРНАТ 93, СИНЕРГОН 2000, БЕТАЛГА, ЭРТ 23 ПЛЮС, СЕТ 46 ГРИН, ИДРОФЛОРАЛ ПЛЮС (13.40.13, 20.20.20, 18.18.18, 14.11.22 + 8CaO, 15.5.30), произведенных ООО «ЧИФО», Италия и представленных ООО «ТСП-ПЛЮС» (Республика Беларусь), с целью разработки гигиенических регламентов применения в агропромышленном комплексе. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 68.33.29, 87.15.19

**20213911.** Экспериментальная токсиколого-гигиеническая оценка костных цементов с приспособлениями для протезирования производства LABORATORIOS S.L. S.A., Аргентина по показателям безопасности и безвредности с целью научного обоснования рекомендаций по применению. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 76.35.45

**20213912.** Провести комплексное гигиеническое исследование безопасности и качества биологически активных добавок к пище, изготовленных из пантов марала, под торговой маркой «Маральник Сибирь» (Российская Федерация). **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 76.33.29, 76.33.35

**20213913.** Провести токсиколого-гигиенические исследования гербицида Лайфлайн, ВР производства ЮПЛ Лимитед, Индия с разработкой максимально допустимого уровня глюфосината аммония для семян льна-долгунца и расширением сферы безопасного применения в агропромышленном комплексе Республики Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.15, 87.15.19

**20213914.** Провести токсиколого-гигиенические исследования нового органического удобрения GREENLINE производства ООО «ВэривелГрупп» (Республика Беларусь) с целью научного обоснования безопасного применения в агропромышленном комплексе республики. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 68.33.29, 87.15.19

**20213915.** Проведение токсиколого-гигиенических исследований с расчетом риска для работающих со средствами защиты растений Глифошанс Супер, ВР (540 г/л глифосата кислота (калиевая соль)) и Шансометокс Трио, КС (262,5 г/л тиаметоксам + 25 г/л дифеноконазол + 25 г/л флудиоксонил) для научного обоснования безопасного применения в агропромышленном секторе. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 76.33.37, 87.15.19

**20213916.** Провести токсиколого-гигиенические исследования гербицида Вольник Дуо, ВР (FRNH0106) с определением токсических свойств формуляции, оценкой риска для работающих и обосновать регламенты безопасного применения средства защиты растений в сельском хозяйстве. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 68.37.13, 76.33.37

20213917. «Применение мезенхимальных стволовых клеток обонятельной выстилки в лечении хронических неинфекционных заболеваний полости носа (аллергический ринит, хронический полипозный риносинусит)» по мероприятию 25 «Разработать биомедицинский клеточный продукт на основе мезенхимальных стволовых клеток обонятельной выстилки с улучшенными иммуносупрессивными и противовоспалительными свойствами». ГУ «РНПЦ оториноларингологии». ГРНТИ: 76.29.54

**20213918.** Разработать технологию и создать наборы реагентов для выявления и количественного анализа вирусного загрязнения воды, освоить производство. **ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии»**. ГРНТИ: 34.15.29, 34.25.39, 76.03.41

**20213919.** Многоуровневые модели распознавания в задачах динамического поиска оптимальных решений. **БГУ**. ГРНТИ: 20.01.07, 28.23.15

**20213920.** Изучение физико-химических и токсических свойств кормовой добавки «Винассированный жом». **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 68.39.15

**20213921.** Сохранение историко-культурного наследия: витебская майолика. **ВГУ им. П. М. Машерова**. ГРНТИ: 13.09, 13.11.44

**20213922.** Возможность производства щепы из древесных отходов. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 67.09.91, 87.15.09, 87.53.13

20213923. Разработать методику синтеза лактидов из L- и D,L-молочной кислоты. НИИ ФХП БГУ. ГРНТИ: 31.23, 31.25

**20213924.** Разработка ультрафильтрационной технологии концентрирования и обессоливания водного раствора натриевой соли сульфата ацетата целлюлозы и изготовление установки на основе разработки. **ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.15, 61.13.19

**20213925.** Разработать и изготовить аппаратно-программный комплекс лазерно-оптического сканирования для автоматизированной баллистической идентификационной системы. **ГУ «НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь»**. ГРНТИ: 10.85.31

**20213926.** Изучение миграции птиц на базе центра и станций кольцевания птиц, включая ведение онлайн базы данных по кольцеванию и повторным регистрациям птиц. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.27

**20213927.** Разработать новые магнитные материалы и методики изготовления магнитопроводов на их основе для построения опытных образцов миниэлектротранспорта. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.33, 29.19.39

**20213928.** Влияние нано- и микрочастиц на коррозионные и износостойкие свойства покрытий, полученных плазменно-электролитическим оксидированием на сплавах Mg. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.13, 29.19.16

**20213929.** Создать Интернет-витрину продукции, производимой организациями Национальной академии наук Беларуси (1-я очередь — организации агропромышленного комплекса Национальной академии наук Беларуси) Перечня научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2021–2025 годы в Национальной академии наук Беларуси. **ГП «Центр систем идентификации»**. ГРНТИ: 50.49.31

**20213930.** Осуществить научно-организационное сопровождение мероприятий задачи 1 «Разработка инновационных геномных и постгеномных технологий для выявления индивидуальных генетических особенностей биологических объектов и биосистем, создание на их основе наукоемких видов продукции и услуг». **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.01.21

**20213931.** Сконструировать рекомбинантный штамм-продуцент белка-антигена респираторно-синцитиального вируса крупного рогатого скота и разработать технологию получения данного антигена. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.27, 34.27.19

**20213932.** Осуществить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Инновационные биотехнологии». **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 12.41.31, 34.01.21

**20213933.** Разработать и внедрить технологию получения биопрепарата для комплексной очистки сточных вод птицеперерабатывающих предприятий. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.51, 87.53.13

**20213934.** Разработать и внедрить методы дистанционного зондирования состояния лесных экосистем на территориях с сильным уровнем радиоактивного загрязнения с целью недопущения резкого ухудшения их санитарного состояния. **ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25

**20213935.** Элементарные частицы с высшими спинами и внутренней структурой во внешних электромагнитных и гравитационных полях. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.05.03, 29.05.23, 29.05.41

**20213936.** Контролируемый синтез мезопористых Fe — N — С гетерогенных Фентон-подобных катализаторов и их каталитические свойства. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.28, 31.15.35, 61.31.55

**20213937.** Изучение антиоксидантного потенциала полисахаридов, выделенных из *Sargassum fusiforme*, и производных хитозана: сравнительный эксперимент. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.25.15

**20213938.** Разработать технологию получения газо- и ароматобразующих микроорганизмов на основе методов молекулярно-генетического типирования и освоить производство заквасок для творога с их использованием. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 34.15.23, 62.13.99, 65.63.33

**20213939.** Разработать биотехнологические методы активизации процессов жизнедеятельности спермы хряков-производителей с использованием фотостимулирующего воздействия в технологии искусственного осеменения свиней. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»**. ГРНТИ: 68.39.19, 68.39.35

**20213940.** Усовершенствовать технологию возделывания гибридов сахарной свеклы, обеспечивающую высокую устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам, с выходом сахара не менее 10 тонн с гектара. **РДУП «Опытная научная станция по сахарной свекле»**. ГРНТИ: 68.35.33

**20213941.** Разработать и научно обосновать изменения (дополнения) в клинический протокол диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с урологическими заболеваниями для пациентов с нервно-мышечной дисфункцией мочевого пузыря. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.29.43

**20213942.** Разработать алгоритм прогнозирования неблагоприятного течения сепсиса у детей, основанный на комплексной оценке иммунологических, биохимических и молекулярно-генетических маркеров. **БГМУ**. ГРНТИ: 76.29.47, 76.29.50

**20213943.** Провести токсиколого-гигиенические исследования инсектицида Визард 200 РП (ацетамиприд, 200 г/кг), фунгицидов Титаниум 250 ВЭ (тебуконазол, 250 г/л) и Призма 250 КЭ (пропиконазол, 250 г/л), аргументировать расширение сферы применения гербицида Малибу 104 КЭ (хизалофоп-п-метил, 104 г/л) с научным обоснованием безопасного применения в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.21, 76.33.37, 87.15.19

**20213944.** Провести оценку водной токсичности средства защиты растений Глифошанс Супер, ВР и Шансометокс Трио, КС с целью научного обоснования рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 34.47.51, 87.15.19

**20213945.** Провести оценку риска здоровью населения от воздействия шума и химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, с целью научного обоснования оптимальных размеров санитарно-защитной зоны производственной площадки ОАО «Туровский молочный комбинат» (Гомельская область, Житковичский р-н, г. Туров, ул. Ленинская, 154) с учетом модернизации источника теплоснабжения. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 76.33.29, 76.33.33

**20213946.** Разработать методику определения концентрации психотропных лекарственных средств в плазме крови. Провести терапевтический лекарственный мониторинг. **УЗ «Национальная антидопинговая лаборатория»**. ГРНТИ: 34.39.27, 76.03.53

**20213947.** Разработать и внедрить метод лечения шизофрении на основе анализа генетических факторов фармакорезистентности и терапевтического лекарственного мониторинга. **ГУ «РНПЦ психического здоровья»**. ГРНТИ: 76.29.52, 76.31.29

**20213948.** Разработать и внедрить алгоритм диагностики туберкулеза у пациентов с инфекцией COVID-19 и комплекс мероприятий по скринингу туберкулеза у взрослого населения в современных эпидемиологических условиях. ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии». ГРНТИ: 76.29.50, 76.29.53

**20213949.** Фармакоэкономическая оценка применения лекарственного препарата офатумумаб для лечения рецидивирующих форм рассеянного склероза у взрослых пациентов с активным заболеванием в условиях системы здравоохранения Республики Беларусь. **ГУ «РНПЦ МТ»**. ГРНТИ: 76.31.29

**20213950.** Разработать и внедрить программное обеспечение прогноза отдаленных последствий лечения пациентов детского возраста со злокачественными новообразованиями на основе построения математических моделей риска. **ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии»**. ГРНТИ: 76.29.47, 76.29.49

**20213951.** Разработать и внедрить метод иммунотерапии аллогенными естественными киллерными клетками пациентов с острыми миелоидными лейкозами и рецидивами острых лейкозов. **ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии»**. ГРНТИ: 76.29.33, 76.29.47, 76.29.49

**20213952.** Разработать и внедрить технологию и регламенты применения средств защиты растений с использованием агродронов для проведения лесозащитных мероприятий в питомниках, лесных насаждениях и на лесосеменных плантациях. **ГУ «Беллесозащита»**. ГРНТИ: 68.47.37

**20213953.** Разработка непрерывной технологии комплексной переработки возобновляемого растительного сырья, тяжелых нефтяных остатков и твердых горючих ископаемых. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.51.91, 61.53.99, 61.55.09

20213954. Исследование метаповерхности со спиральной структурой. БГУ. ГРНТИ: 29.31.27, 29.35.19

**20213955.** Параметры и характеристики плазменных образований при гиперзвуковом обтекании объектов. **БГУ**. ГРНТИ: 29.17.15, 29.27.07, 30.17.33, 50.41.25

**20213956.** Биологическая оценка качества среды. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 34.01.21, 34.05.15, 34.05.17

**20213957.** Синтез и исследование свойств гибридных полимерных материалов на основе силсесквиоксана, обладающих термически активированной отложенной флуоресценцией. **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.25.15, 31.25.19

**20213958.** Корректировка водоохранной зоны и прибрежной полосы реки Лидея в г. Лиде в районе ул. Мицкевича. **РУП «ЦНИИКИВР»**. ГРНТИ: 70.25.09, 87.19.15

20213959. Развитие компонентов Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов (далее — ЕАИС ТО), системы защиты информации ЕАИС ТО. Вторая очередь (мероприятие по научному обеспечению): разработка технических заданий (частных технических заданий) на проведение модернизации автоматизированной подсистемы «Транзит таможенного союза», автоматизированной подсистемы «Модуль автоматической рассылки сообщений», анализ, обследование ЕАИС ТО в рамках реализации мероприятия № 39.1 мероприятия 39 подпрограммы «Цифровое развитие государственного управления» Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 2 февраля 2021 года № 66. РУП «БЕЛТАМОЖСЕРВИС». ГРНТИ: 20.01, 20.01.04

**20213960.** Формирование методологии создания действенных рыночных механизмов развития предпринимательства в Беларуси на основе современной теории поведенческой экономики. **УО «ИПД»**. ГРНТИ: 06.56.21

**20213961.** Разработать и освоить производство сканирующего гиперспектрального лидара видимого и ближнего инфракрасного диапазонов спектра для определения характеристических параметров сельскохозяйственных объектов и продукции дистанционным методом. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 29.31.26, 29.31.29, 29.31.41, 68.01.81

**20213962.** Создание высокотехнологичного производства тяговых двигателей для электротранспорта и двигателей специального исполнения. **ОАО «Могилевлифтмаш»**. ГРНТИ: 45.29.31

**20213963.** Разработать технологию получения магнитных компонентов для двухстаторного комбинированного электродвигателя повышенной мощности на основе порошковых композиционных материалов. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.33, 29.19.39

**20213964.** Магнитооптическое исследование монокристаллов магнитных оксидов в сильных магнитных полях. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.39, 29.31.21

**20213965.** Разработать методику определения полиморфизмов генов, ассоциированных с фармакорезистентностью у пациентов с шизофренией. Провести генотипирование пациентов с шизофренией. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.53, 76.03.39

**20213966.** Синтез производных брассинолида и их использование для выяснения механизма клатрин-опосредованного эндоцитоза в сигналинге брассиностероидов. **ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.19, 31.23.19

**20213967.** Осуществить научно-организационное сопровождение мероприятий задачи 2 «Создание наукоемких технологий в области молекулярной и клеточной биологии, производство биотехнологических продуктов в интересах медицины, сельского хозяйства, охраны окружающей среды и других отраслей народного хозяйства». **ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 12.41.31, 12.41.51, 62.01.21

**20213968.** Разработка средств с антимикробным действием для лечения инфицированных ран. **ГНУ «Институт ми-кробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 62.99.33, 76.09.41

**20213969.** Выполнить анализ и прогноз изменений водного режима территории Беловежской пущи и разработать рекомендации по его поддержанию. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 87.31.91, 87.35.29, 89.57.35

**20213970.** Разработать и внедрить технологию получения биологически активного препарата инсектицидного действия на основе неиспользуемых отходов табачного производства, провести его регистрационные испытания на рапсе. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.21, 68.35.37, 68.37.29

**20213971.** Определение модуля упругости жестких пленок гибких электронных устройств методами наноиндентирования. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.35.31

**20213972.** Изучение крупномасштабных изменений атмосферной пыли по данным космического лидара и сетевых радиометрических измерений. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.31.41, 39.01.94, 89.57.35

**20213973.** Выполнить комплекс контактно-дистанционных исследований и разработать экспериментальную технологию оперативной эколого-функциональной диагностики состояния хвойных лесов на основе данных специализированного беспилотного авиационного комплекса и результатов тематической обработки материалов аэрофотосъемки. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 89.15.71, 89.57.45

**20213974.** Высокоселективные адсорбенты ионов лития на основе модифицированных Li — Mn шпинелей: золь-гельсинтез, структура и адсорбционные свойства. **ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.15.35, 31.17.15

**20213975.** Создать сорта озимого и ярового рапса пищевого использования с комплексом морфологических и хозяйственных признаков, устойчивые к холоду и засухе (4,5–5,0 балла), полеганию (4,5–5,0 балла), повреждению основными листовыми болезнями (6,0–6,5 балла), превышающие по продуктивности районированные сорта на 5–10 %. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.37

**20213976.** Создать сорт люцерны изменчивой желтогибридного типа, обладающий повышенной толерантностью к стрессовым факторам окружающей среды и устойчивой семенной продуктивностью (1,5–2 ц/га), сорт фестулолиума морфотипа овсяницы тростниковой с комплексной устойчивостью к фузариозу и гельминтоспориозу, высокой продуктивностью, энергетической и протеиновой питательностью корма. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 68.35.03, 68.35.47

**20213977.** Разработать универсальную технологию для производства сушеных ягод, фруктов. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.13.19, 65.53.03, 65.53.33

20213978. Провести морфологические исследования рубцовой ткани нижнего сегмента матки и иссеченного послеоперационного рубца на коже женщин после кесарева сечения. БГМУ. ГРНТИ: 76.29.48

**20213979.** Разработать и внедрить методику применения электромагнитного излучения крайне высокой частоты миллиметрового диапазона низкой интенсивности в комплексной медицинской реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями II и IV клинических групп. **ГГМУ**. ГРНТИ: 76.29.51, 76.29.60, 76.35.35

**20213980.** Разработка методик хроматографического определения глифосата кислоты (калиевая соль), действующего вещества гербицида «Глифошанс Супер, ВР», тиаметоксама, дифеноконазола, флудиоксонила, действующих веществ пестицидного препарата «Шансометокс Трио, КС» в объектах окружающей среды и растительных материалах для обеспечения контроля за безопасным применением средств защиты растений. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 31.19.29, 76.33.37, 87.15.03

**20213981.** Молекулярно-генетические механизмы индуцированного метаболического дисбаланса в патогенезе кардиоваскулярных заболеваний. **УО «ГрГМУ»**. ГРНТИ: 76.03.39, 76.29.30

**20213982.** Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Хирургические методы медицинской профилактики, диагностики и лечения заболеваний» Государственной научно-технической программы «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг». **ГУ «РНПЦ травматологии и ортопедии»**. ГРНТИ: 76.29.31, 76.29.39, 76.29.40, 76.29.41

**20213983.** Разработать и внедрить организационно-правовую модель управления профессиональными рисками при осуществлении медицинской деятельности. **ГУ «РНПЦ МТ»**. ГРНТИ: 76.75.75

**20213984.** Разработать и внедрить инновационные агротехнические приемы выращивания стандартного посадочного материала лиственных лесообразующих пород. **ГУ «РЛССЦ».** ГРНТИ: 68.47.15

**20213985.** Изучить существующий опыт и разработать предложения по совершенствованию технологии создания лесных культур с использованием посадочного материала с закрытой корневой системой и саженцев ели европейской в условиях Брестской и Витебской областей. **ГУ «РЛССЦ»**. ГРНТИ: 68.47.03

**20213986.** Физико-химические основы получения безводных метасиликатов щелочных металлов и композиционных материалов технического назначения на их основе. **БГТУ**. ГРНТИ: 61.35.01, 61.35.33

**20213987.** Педагогическая технология формирования иноязычной профессиональной компетенции студентов неязыковых специальностей университета. **БрГУ им. А. С. Пушкина**. ГРНТИ: 14.07.01, 14.35.01, 14.35.07

**20213988.** Использование флуоресцентных лигандов для изучения структурно-функциональных особенностей цитохромов Р450. **МГПУ им. И. П. Шамякина**. ГРНТИ: 12.41.33, 31.23.27

**20213989.** Совместное экспериментальное и теоретическое исследование процессов восстановления оксидов азота на композитном катализаторе на основе гетерополикислот, интеркалированных в цеолитоподобные имидазолятные каркасы. **НИИ ФХП БГУ.** ГРНТИ: 31.15.15, 31.15.35

**20213990.** Разработать систему управления ядерными знаниями в Республике Беларусь. **НИИ ЯП БГУ**. ГРНТИ: 20.23.25, 44.33.01, 50.41.29

**20213991.** Разработка компьютерного психодиагностического средства прогноза риска суицидального поведения работников аппарата управления ГПО «Белэнерго» и организаций, входящих в состав объединения. **Республиканский центр проблем человека.** ГРНТИ: 15.21.41, 15.21.45, 50.41.25

**20213992.** Реализовать теплогидравлические модели и интегрировать их расчетный код CFD моделирования для проведения независимого анализа безопасности Белорусской АЭС. **Центр по ядерной и радиационной безопасности.** ГРНТИ: 27.35

**20213993.** Доработать теплогидравлическую расчетную модель реакторной установки ВВЭР-1200 (В-491) и реализовать ее в специализированном программном средстве для проведения независимого детерминистического анализа безопасности Белорусской АЭС. **Центр по ядерной и радиационной безопасности.** ГРНТИ: 27.35.49, 44.33.29

**20213994.** Разработка требований безопасности работников, занятых подготовкой и проведением цирковых представлений. **РУП «РЦОТ Минтруда и соцзащиты»**. ГРНТИ: 86.23, 86.29

**20213995.** Исследование государственных расходов на детей (детского бюджета) в городах со статусом «Город, дружественный детям и подросткам». **НИИ труда.** ГРНТИ: 05.11.25, 05.11.47, 05.21.23

**20213996.** Разработка станции радиоэлектронной борьбы с беспилотными летательными аппаратами, шифр «Эгида». **ОАО «КБ Радар»** — управляющая компания холдинга «Системы радиолокации». ГРНТИ: 78.25.41

**20213997.** Изучить эффективность микробного препарата на основе эндофитных бактерий на стимуляцию роста и повышение продуктивности озимой пшеницы. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**. ГРНТИ: 34.27.51, 68.35.29

**20213998.** Исследовать показатели безопасности, в том числе микробиологические показатели и показатели пищевой ценности завтраков сухих обогащенных и безглютеновых в процессе хранения. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию».** ГРНТИ: 65.09.03, 65.09.05, 65.33.35

**20213999.** Сценарное прогнозирование потребления энергетических ресурсов секторами экономики Республики Беларусь в условиях развития в стране атомной энергетики. **РНПУП «ИЗ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 44.09.03, 44.09.29, 44.29.39

**20214000.** Солнечный пиролиз биомассы в солевом расплаве для совместного производства высококачественного синтез-газа и углерода с высокими емкостными характеристиками. **РНПУП «ИЭ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.21.18, 61.29.39, 61.31.40

**20214001.** Эволюция микроструктуры и стабильность термических свойств композитов алмаз/алюминий при термоциклировании. **ГНУ «ИММС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 30.03.17, 30.19, 55.09.43, 55.21.17

**20214002.** Разработка алгоритмического и программного комплекса скрининга заболеваний сердца и сердечно-сосудистой системы на основе цифровых рентгеновских изображений грудной клетки с использованием современных методов искусственного интеллекта. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 28.23.15, 28.23.29, 28.23.37, 76.29.30

**20214003.** Создать сорт чеснока ярового урожайностью 7–9 т/га с высоким содержанием биологически активных веществ и органических форм селена. **РНПДУП «Институт овощеводства»**. ГРНТИ: 68.35.51

**20214004.** Создать сорт фасоли продовольственной и разработать ее технологию выращивания, обеспечивающую получение зерна высокого качества, пригодного для переработки. **РНПДУП «Институт овощеводства»**. ГРНТИ: 68.35.51

**20214005.** Комплексные токсиколого-гигиенические исследования сплавов стоматологических на основе недрагоценных металлов производства SRL Dental GmbH, Германия для научного обоснования безопасного применения. **РУП «НПЦГ».** ГРНТИ: 34.47.21, 76.35.45

**20214006.** Разработать и внедрить алгоритм медицинского наблюдения и оказания медицинской помощи женщинам с послеоперационным рубцом матки. **ГУ «РНПЦ "Мать и дитя"»**. ГРНТИ: 76.29.48

**20214007.** Разработать и внедрить метод лучевой диагностики бронхолегочной дисплазии у детей раннего возраста. **ГУ «РНПЦ "Мать и дитя"».** ГРНТИ: 76.29.47

**20214008.** Выполнить анализ современного распространения и тенденций формирования очагов насекомых-стволовых вредителей хвойных насаждений в лесном фонде Республики Беларусь, провести организационные мероприятия по оценке биологической эффективности энтомофагов в природных очагах насекомых-стволовых вредителей. **ГУ «Беллесозащита»**. ГРНТИ: 68.47.37

**20214009.** Исследование механических свойств и биологической совместимости медицинских материалов на основе СоСг после термической и электрохимической обработки. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ** "**Политехник**"». ГРНТИ: 53.49.09, 76.09.43

**20214010.** Разработка модели развития инновационной среды технического университета в условиях цифровой трансформации (на примере Белорусского национального технического университета и Ташкентского государственного технического университета им. Ислама Каримова). **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 06.81.23

**20214011.** Оценить промысловый запас личинок хирономид (личинок комаров-звонцов) в озере Новято (Витебская обл., Браславский р-н) и разработать биологическое обоснование на их заготовку. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.33, 34.35.17

**20214012.** Оценка влияния на гидробиоценозы сброса сточных вод с проектируемых очистных сооружений производственного унитарного предприятия «Брестские традиции» в р. Мухавец. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.25, 34.35.33

**20214013.** Оценить состояние популяций судака озер Дривяты и Богинское, дать рекомендации по рациональному их использованию. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.33.33, 69.01.11

**20214014.** Получение и исследование периодических структур на основе перовскитоподобных материалов для современных радиоэлектронных систем. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.29, 29.19.35

**20214015.** Разработка инновационных экобезопасных форм регуляторов роста растений и научное обоснование их применения для поддержания качества семян озимой пшеницы при хранении и повышения их скорости прорастания в стрессовых условиях. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.31.27, 34.31.31

**20214016.** Выделение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) государственного лесохозяйственного учреждения «Пуховичский лесхоз». **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 68.47.94

**20214017.** Обследование земельных участков вдоль трасс ВЛ 35–330 кВ, проходящих по лесным массивам в Солигорском районе Минской области, на предмет наличия мест произрастания дикорастущих растений, определение границ таких мест произрастания, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь,

типичных и редких биотопов, особо охраняемых природных территорий с выдачей рекомендаций по ремонту и обслуживанию ВЛ 35–330 кВ, проходящих по вышеуказанным земельным участкам. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 87.27.05

**20214018.** Исследование влияния телевизионной рекламы на детей в Республике Беларусь. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 65.01.14, 76.01.17, 76.33.31

**20214019.** Провести оценку риска здоровью населения от воздействия шума и химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, с целью научного обоснования оптимальных размеров санитарно-защитной зоны производственной площадки ОАО «Витебскдрев» (г. Витебск, пер. Стахановский, 7) с учетом строительства линии по изготовлению гранул древесных топливных (пеллет) и лесоцеха для резки (распила) кругляка бревна и обрезки пиломатериалов древесины. **РУП «НПЦГ»**. ГРНТИ: 76.33.29, 76.33.33

20214020. Провести оценку риска здоровью населения от воздействия шума и химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, с целью научного обоснования оптимальных размеров санитарно-защитной зоны производственной площадки ОАО «Солигорская птицефабрика» (Минская область, Солигорский район, аг. Краснодворцы) с учетом перспективы развития промышленной площадки № 1: расширением существующих птичников (№ 1, 2, 3 и 9) и строительством птичников (№ 23 и 24) для содержания кур-несушек и перепелок с поголовьем 96 тысяч каждый. РУП «НПЦГ». ГРНТИ: 76.33.29, 76.33.33

**20214021.** Разработать алгоритм нейрохирургического лечения пациентов с нервно-мышечной дисфункцией мочевого пузыря с использованием нейромодуляции. **ГУ «РНПЦ неврологии и нейрохирургии»**. ГРНТИ: 76.29.42, 76.29.43

**20214022.** Использовать клинико-инструментальные подходы как составляющие для разработки метода диагностики генетической эпилепсии. **ГУ «РНПЦ неврологии и нейрохирургии»**. ГРНТИ: 76.03.39, 76.29.51

20214023. Модификация матричных штриховых кодов как способ защиты. БГТУ. ГРНТИ: 28.01.05

**20214024.** Разработка стратегий по развитию экологического туризма для Республиканского ландшафтного заказника «Красный Бор», Республиканского ландшафтного заказника «Освейский» и Республиканского ландшафтного заказника «Озеры». **РНИУП «БелНИЦ "Экология"»**. ГРНТИ: 87.31.91

**20214025.** Разработать метод адаптивной стереотаксической радиохирургии у пациентов с метастатическим поражением головного мозга. **ГУ «РНПЦ ОМР им. Н. Н. Александрова»**. ГРНТИ: 76.29.49

**20214026.** Разработка научно обоснованных рекомендаций по питанию различных групп населения на основе масложировых продуктов профилактического действия с использованием рапсового масла. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.65.03, 65.65.29, 65.65.33

**20214027.** Разработка гибких конструкций радиопоглощающих композиционных электромагнитных экранов на основе алюминиевых фольг с оксидом алюминия, модифицированным никелем, для обеспечения информационной и экологической безопасности. **ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**. ГРНТИ: 29.19.22, 47.01.97, 59.45.71

**20214028.** Разработка и изготовление макета навигационного приемника ИФРНС. **ГП «Центр радиотехники НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 47.14.17

**20214029.** Оценить генетическое разнообразие образцов деревьев рода *Malus* старого плодового сада Центрального ботанического сада НАН Беларуси, выделить ценные генотипы с уникальным составом SSR аллелей, разработать молекулярно-генетические паспорта деревьев. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.15.23, 34.23.57

**20214030.** Получение промышленных штаммов микроорганизмов — суперпродуцентов сурфактантов с целью создания новых биопрепаратов для очистки окружающей среды. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.19, 34.27.21

**20214031.** Процессы микробного синтеза наночастиц и их стабилизации как основа технологий получения новых наноматериалов. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 68.03.07, 76.03.31, 76.09.99

**20214032.** Разработать технологии изготовления изделий инструментального и триботехнического назначения на основе наноструктурированных износостойких композиций, в том числе содержащих импактные алмазы, и организовать их производство. **ГНУ «ИПМ»**. ГРНТИ: 55.09.35, 55.09.37, 55.23.09, 55.23.13

**20214033.** Разработать, испытать и освоить автоматизированную систему повышения точности численных прогнозов на территории Беларуси на основе модели WRF-ARW с использованием данных спутникового и наземного дистанционного зондирования. **ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 37.21.39, 37.21.77, 89.57.35

**20214034.** Исследование влияния тепловых эффектов в пассивных затворах на выходные характеристики твердотельных лазеров с диодной накачкой. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.33

**20214035.** Усиление сигналов и флуктуаций в системах на основе вертикально-излучающих лазеров. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.03.77, 29.33.15, 29.33.51

**20214036.** Изучение физических особенностей емкостных датчиков влажности повышенной точности и создание на их базе цифровой измерительной системы, работающей в динамическом режиме. **ГНУ «ИТА НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 59.35.35, 65.29.03

**20214037.** Влияние ультразвука и быстрого охлаждения на структуру и свойства сплавов. **ГНУ «ИТА НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.37.17, 53.49.15

**20214038.** Разработать технологию получения магнитно-абразивных технологических сред на основе наноструктурированных износостойких композиций, в том числе содержащих импактные алмазы, методом механосинтеза, создать технологическое оборудование для магнитно-абразивной обработки изделий оптики, микроэлектроники, атомной энергетики и организовать производство разработанной продукции. **ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 55.09.37, 55.23.09, 55.31.35

**20214039.** Разработать и внедрить технологию производства проката из подшипниковых марок стали для предприятий Республики Беларусь с учетом гармонизации международного стандарта ISO 683-17. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.01.37, 53.31.23, 53.43.01

**20214040.** Исследование эволюции микроструктуры и механизма повышения пластичности титанового сплава при гидроударной штамповке. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.37.31, 55.16.19, 55.16.20

**20214041.** Разработка ранозаживляющего средства на основе комплекса флавоноидов растений, произрастающих в Республике Узбекистан. **БГТУ**. ГРНТИ: 31.23.39, 61.45.36, 62.09.37

**20214042**. Исследование широкополосных трибоэлектрических наногенераторов на основе стойких к истиранию нанои микроструктур. **БГУИР**. ГРНТИ: 29.19.22, 31.15.33

20214043. Разработка программ и методик тестирования СВЧ-модулей. БГУИР. ГРНТИ: 47.05.17

**20214044.** Получение, химико-фармацевтические и медико-биологические свойства противоопухолевых препаратов на основе полимер-стабилизированных наноразмерных частиц селена. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.25.15, 61.45.15, 61.57.31

**20214045.** Разработать состав и технологические режимы получения антисептического средства для обработки кожевенного дубленого полуфабриката. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 61.49.35, 64.35.15

**20214046.** Обосновать основные параметры, разработать и освоить производство прицепных гребенчатых граблейвалкователей. **ОАО «Управляющая компания холдинга "Лидсельмаш"».** ГРНТИ: 55.57.37, 68.85.35, 68.85.81

**20214047.** Разработать технологию получения рекомбинантного белка-антигена респираторно-синцитиального вируса крупного рогатого скота с целью применения его в составе ассоциированных противовирусных вакцин. **УО «ВГАВМ»**. ГРНТИ: 68.41.53

**20214048.** Отработать технологию получения ассоциированных вакцин на основе рекомбинантного белка-антигена респираторно-синцитиального вируса крупного рогатого скота. **ОАО «БелВитунифарм»**. ГРНТИ: 68.41.53

**20214049.** Разработка проектной документации на мобильный комплекс по использованию отходов состоящий из рубильной машины Шредер Doppstadt DW3060K typ F BioPower и машины рубильной HEIZONHACK HM 14-800 KML. **РНИУП «БелНИЦ "Экология"».** ГРНТИ: 87.53.13

**20214050.** Выполнить комплекс контактно-дистанционных исследований и разработать экспериментальную технологию оперативной эколого-функциональной диагностики состояния хвойных лесов на основе данных специализированного беспилотного авиационного комплекса и результатов тематической обработки материалов аэрофотосъемки. **НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов НАН Беларуси**. ГРНТИ: 29.31.29, 55.47.29, 68.47.41, 73.37.63

**20214051.** Обоснование стратегии социально-экономического развития г. Минска на период до 2050 года. Тенденции, проблемы и основные параметры развития столицы как центра минской агломерации. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.52.17, 06.61.53

**20214052.** Разработать теоретические основы и практические рекомендации по развитию белорусско-китайского торгово-экономического и научно-технологического взаимодействия в контексте углубления отношений Китайской Народной Республики и Евразийского экономического союза. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 06.51.51, 06.51.57, 06.51.77, 06.61.33

**20214053.** Разработать теоретические основы и практические рекомендации по развитию взаимовыгодного инвестиционного сотрудничества Китайской Народной Республики и Республики Беларусь в контексте формирования экономики инновационного типа. **ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси».** ГРНТИ: 06.51.67, 06.51.71, 06.51.87, 06.73.21

**20214054.** Создать систему наземного мониторинга лесных экосистем и разработать методические документы о порядке проведения мониторинга лесных экосистем на территориях с сильным уровнем радиоактивного загрязнения на основе методов дистанционного зондирования с целью раннего выявления угроз потери их устойчивости и недопущения резкого ухудшения их санитарного состояния. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 10.53.28, 36.33.27, 47.49.27

**20214055.** Разработать и освоить производство сеялки механической шириной захвата 6 метров. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»**. ГРНТИ: 55.57.33, 68.85.35, 68.85.81

**20214056.** Беларуска-блізкаўсходняе (беларуска-арабскае, беларуска-яўрэйскае, беларуска-цюркскае) моўнае/культурнае ўзаемадзеянне: гісторыя і сучаснасць. **Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси.** ГРНТИ: 16.41.21, 16.41.25, 16.41.39

**20214057.** Провести комплексную оценку новых интродуцированных в Республику Беларусь древесных и кустарниковых растений родов *Berberis*, *Deutzia*, *Hydrangea*, *Forsythia*, *Philadelphus*, *Physocarpus*, выделить таксоны, перспективные для целей озеленения, разработать и освоить приемы их размножения. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.01, 34.29

**20214058.** Разработка концепции реконструкции старого плодового сада Центрального ботанического сада НАН Беларуси на основе результатов идентификации сортов с использованием молекулярно-генетических маркеров. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.01, 34.05

**20214059.** Разработать и внедрить методы медицинской профилактики и лечения почечной недостаточности при трансплантации печени. **ГУ «Минский НПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии»**. ГРНТИ: 76.29.46

**20214060.** Разработать и внедрить метод лечения пациентов с острой печеночной недостаточностью с использованием гепатоцитов человека. **ГУ «Минский НПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии»**. ГРНТИ: 76.29.46

**20214061.** Создание новых упрочняющих наноструктурированных материалов на основе оксидов алюминия и тантала. **БГУИР.** ГРНТИ: 30.19.57

**20214062.** Смарт-система персонального мониторинга состояния здоровья человека. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.13.07, 76.13.25

**20214063.** Социальные технологии и гуманитарные риски в условиях кризисных тенденций становления цифрового общества. **БГЭУ.** ГРНТИ: 02.15.99, 02.41.01, 02.41.41

**20214064.** Разработка технологических карт блюд и изделий для детского населения с фенилкетонурией и целиакией для использования в учреждениях дошкольного, общего среднего и профессионально-технического образования с созданием мобильного сервиса. **ГрГУ им. Я. Купалы**. ГРНТИ: 20.53.19, 31.19.29, 34.05.17, 76.33.31

**20214065.** Разработать и изготовить установку для контролируемой сборки высокоапертурных малогабаритных объективов, обеспечивающих серийное производство СТО и КИО нового поколения. **ОАО «Планар»**. ГРНТИ: 47.13.11, 50.41.17

**20214066.** Сравнительная оценка полиморфизма генов хозяйственно полезных признаков у карповых рыб в Беларуси и Узбекистане для разработки биологического обоснования улучшения биотехнологий их выращивания и осуществления взаимообмена генетическим материалом. **ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 69.25.13, 69.25.18

**20214067.** Научное обоснование использования биопрепаратов при возделывании льна масличного. **РНДУП «Институт льна»**. ГРНТИ: 68.35.01, 68.35.37

**20214068.** Сравнительная оценка полиморфизма генов хозяйственно полезных признаков у карповых рыб в Беларуси и Узбекистане для разработки биологического обоснования улучшения биотехнологий их выращивания и осуществления взаимообмена генетическим материалом. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 69.25.13, 69.25.99

**20214069.** Разработать и внедрить мероприятия по устойчивому управлению рыбными ресурсами крупных хозяйственно значимых озер Нарочанского региона. **РУП «Институт рыбного хозяйства»**. ГРНТИ: 69.25.19, 69.31.99

**20214070.** Разработать составы, технологии изготовления алмазноабразивного инструмента, методики испытаний инструментов из новых наноструктурированных сверхтвердых материалов, в том числе содержащих импактные алмазы. **ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 53.39.03, 55.23.09, 55.31.35

**20214071.** Разработать нормативные таблицы лесоматериалов без целевого назначения для прогнозирования заготавливаемой древесины спелых и перестойных сосновых, еловых, дубовых, березовых, осиновых и черноольховых древостоев Республики Беларусь. **РДЛУП «Гомельлеспроект»**. ГРНТИ: 66.03.05, 68.47.29, 68.47.31, 68.47.43

**20214072.** Исследование вида и параметров фазового оптического отклика полимерных композиций, содержащих фенантренхинон в качестве фоточувствительного компонента, разработка способов записи голографических решеток лазерным излучением в спектральном диапазоне 400–535 нм. **БГУ**. ГРНТИ: 29.31.33

**20214073.** Гиперболические структуры метаматериалов для терагерцовой модуляции и субволновой визуализации. **ГГУ им. Ф. Скорины**. ГРНТИ: 47.03.10, 47.09.53

**20214074.** Разработка математических моделей, методов, алгоритмов, программного обеспечения и методик для сертификационных испытаний и экспертизы существующих и разрабатываемых средств криптографической защиты информации. **НИИ ППМИ БГУ**. ГРНТИ: 27.43.51, 81.96

**20214075.** Разработка процесса нанесения градиентного антикоррозионного термостойкого покрытия на основе никеля на медь и ее сплавы. **НИИ ФХП БГУ**. ГРНТИ: 31.15.19, 31.15.33

**20214076.** Информационная система оценки эффективности использования территорий поселений. **НИПИ БНТУ**. ГРНТИ: 20.23.17, 20.53.01, 20.53.17, 20.53.19

**20214077.** Разработать и внедрить методы дистанционного зондирования состояния лесных экосистем на территориях с сильным уровнем радиоактивного загрязнения с целью недопущения резкого ухудшения их санитарного состояния. **Полесский государственный радиационно-экологический заповедник.** ГРНТИ: 68.47.37, 89.57.35

**20214078.** Обеспечить внедрение и валидацию автоматизированной системы повышения точности численного прогноза погоды для территории Беларуси, выполняемого на основе модели WRF-ARW с использованием данных наземного и спутникового дистанционного зондирования. **Белгидромет**. ГРНТИ: 37.21.39, 37.21.77

**20214079.** Разработка программно-аппаратного комплекса для мониторинга высоковольтных импульсов в жидкости с исследованием и анализом их параметров. **ЗАО «Струнные технологии»**. ГРНТИ: 12.51.85, 50.43.19, 50.53.17, 59.71.33

**20214080.** Изучение эффекта городского острова загрязнения воздуха с помощью математического моделирования и инструментальных наблюдений. **ННИЦ МО БГУ**. ГРНТИ: 87.15.03, 87.15.09, 87.17.81

**20214081.** Исследование процесса разлета заряженных частиц в магнитном поле Земли при низком давлении. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.03.77, 37.15.29

**20214082.** Изучение показателей заболеваемости, инвалидности и смертности пострадавшего населения в отдаленном периоде после катастрофы на Чернобыльской АЭС. **ГУ «РНПЦ РМ и ЭЧ»**. ГРНТИ: 76.13

**20214083.** Совершенствование военно-исторической работы Вооруженных Сил, шифр «Дрэва». **ГУ «НИИ ВС РБ»**. ГРНТИ: 03.01, 03.01.21, 03.01.39, 03.17

**20214084.** Разработать и изготовить модульный научно-учебный лазерный комплекс на основе активных и пассивных волоконно-оптических элементов. **БГУ**. ГРНТИ: 29.33, 29.33.17, 29.33.47

**20214085.** Осуществить научно-организационное сопровождение и координацию работ по подпрограмме «Научноучебное оборудование» ГНТП «Национальные эталоны и высокотехнологичное исследовательское оборудование», 2021–2025 годы. **БГУ**. ГРНТИ: 82.01.21

**20214086.** Исследование и разработка термодиффузионных покрытий на базе дисперсного отхода горячего цинкования— изгари цинка— для стальных изделий, в том числе с резьбовой поверхностью. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"».** ГРНТИ: 55.22.19, 81.33.33

**20214087.** Синтез порошков с высоким содержанием алюмооксидных фаз с использованием методов металлургической обработки алюмоматричных композиций на основе системы Al/SiO<sub>2</sub> для формирования наноструктурированных покрытий комбинированными методами газотермического напыления и лазерной обработки. **РИУП «Научнотехнологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 55.22.01, 55.23.09

**20214088.** Исследование и разработка энергоэффективной технологии для плазменно-топливного напыления оксидных и металлических функциональных покрытий на изделия машиностроительного и медицинского назначения с повышенной производительностью процесса. **НИПИ БНТУ.** ГРНТИ: 31.15.30, 55.20.15, 55.22.19, 55.22.23

**20214089.** Разработать и внедрить методику определения деформационно-прочностных характеристик клеевых соединений в зависимости от толщины клеевого слоя. **ЗАО «Струнные технологии»**. ГРНТИ: 30.19.57, 31.25.15, 61.61.39, 67.09.55

**20214090.** Разработать алгоритм оценки вида нервно-мышечной дисфункции мочевого пузыря пациентам с последствиями травмы спинного мозга. **ГУ «РКМЦ» Управления делами Президента РБ.** ГРНТИ: 76.29.43

**20214091.** Разработка и создание маломассогабаритной мультиспектральной аппаратуры беспилотного комплекса авиационной съемки для использования в научно-учебном процессе подготовки студентов БГУ по дистанционному мониторингу различных сред и объектов Республики Беларусь. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 36.23.21, 36.23.35

**20214092.** Создать имитатор дистанционных авиакосмических измерений поверхности и атмосферы Земли. **НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ**. ГРНТИ: 89.57.17, 89.57.25, 89.57.45

**20214093.** Разработать эффективные сверхтвердые материалы, инструменты на их основе и создать инжиниринговосервисный центр. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»**. ГРНТИ: 29.19.04, 29.19.13, 29.19.15

**20214094.** Оценить экологическую и экономическую эффективность мероприятий по уходу за деревьями с учетом их породы, возраста и жизненного состояния и разработать проект нормативного документа «Растительный мир. Уход за деревьями на землях населенных пунктов». **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.35.25, 34.35.51, 68.47.33, 87.03.15

**20214095.** Обоснование параметров брикетов из пылевидных отходов печей на базе изучения скорости прогревания и кинетики восстановления железа из оксидов. Разработка рекомендаций по применению брикетов для плавки чугуна в печах различного типа. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 53.01.91

**20214096.** Разработка процессов формирования светопоглощающих покрытий на наружных и внутренних поверхностях длинномерных изделий и изделий сложной формы из алюминиевых и титановых сплавов на основе микродугового оксидирования. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 55.20.19, 55.22.23

**20214097.** Исследование фазового состава и параметров тонкой кристаллической структуры новых керамических наноматериалов на основе элементов бора, углерода и азота, спеченных под высоким давлением, с использованием сканирующей электронной микроскопии и рентгеновской дифрактометрии. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"».** ГРНТИ: 55.09.35

**20214098.** Совершенствование структуры и повышение свойств легированных износостойких железоуглеродистых сплавов внепечной обработкой комплексным модификатором. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ** "Политехник"». ГРНТИ: 53.49.11. 53.49.13

**20214099.** Разработка методов синтеза, исследование структуры и свойств нанокомпозиционных и многослойных вакуумно-плазменных структур на основе углерода для использования в машиностроении и медицине. **РИУП «Научнотехнологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 55.09.43, 55.20.15

**20214100.** Провести патентные исследования и принять участие в предварительных испытаниях сеялки механической. **БГАТУ**. ГРНТИ: 68.85.01, 68.85.29, 68.85.81

**20214101.** Разработать портативное электронное устройство для вычисления объема круглых лесоматериалов в штабеле и на транспортном средстве. **РУП «Белгослес»**. ГРНТИ: 66.01.85, 68.47.43

**20214102.** Разработка алгоритмов параллельных вычислений и программного обеспечения для моделирования динамики частиц в задачах релятивистской астрофизики. **ГНУ «ИФ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 27.41.17, 41.17.99

**20214103.** Молекулярный дизайн и изучение иммунной эффективности вакцинных пептидов, основанных на протективных эпитопах нейраминидазы и гемагглютинина вирусов гриппа H5N6 и H1N1. **ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.27, 34.03.23, 34.15.15

**20214104.** Разработать экологически ориентированную модель восстановления садово-паркового наследия Беларуси на примере концепции ревитализации парка историко-культурного комплекса усадьбы Хрептовичей. **ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.01.21, 34.29.35, 34.35.15

**20214105.** Разработать состав, технологию получения и применения антисептического средства для обработки кожевенного дубленого полуфабриката. **НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности»**. ГРНТИ: 31.15.31, 64.35.17

**20214106.** Обоснование использования семян сортов льна масличного белорусской селекции для создания продуктов функционального назначения. **РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»**. ГРНТИ: 65.33.29, 65.33.35, 68.35.37

**20214107.** Разработка, изготовление и внедрение в клиническую практику титановых имплантатов с новым лечебным эффектом кальций-фосфатного покрытия для фиксации позвоночника при хирургическом лечении его тяжелых повреждений и заболеваний. **ГУ «РНПЦ травматологии и ортопедии».** ГРНТИ: 76.29.39, 76.29.40, 76.29.42

**20214108.** Разработка технологии получения оксидных покрытий на поверхности вентильных металлов с применением высокочастотного импульсного микродугового оксидирования. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ** "Политехник"». ГРНТИ: 55.20.19, 55.22.23

**20214109.** Исследование микроструктуры, элементного и фазового состава наноструктурной керамики на основе оксидов редкоземельных элементов, спеченной под высоким давлением, методами сканирующей электронной микроскопии, рентгеновской дифрактометрии и энергодисперсионной спектрометрии. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 55.09.35

**20214110.** Разработка и исследование нового поколения технологии поперечной прокатки конструкционных сталей при плоско-деформированном состоянии. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 53.43.03, 55.13.15

**20214111.** Исследования структуры и свойств высокопрочных чугунов, полученных с использованием литья, деформации и изотермической закалки. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 53.49.11

**20214112.** Исследование составов и особенностей структурообразования гибридных функционально-градиентных материалов, стойких к ударным воздействиям. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 53.49.15

- **20214113.** Разработка технологии повышения твердости, износостойкости и антифрикционных характеристик поверхности титана и титановых сплавов модифицированием с применением электролитно-плазменного нагрева. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"».** ГРНТИ: 55.09.33, 55.20.19
- **20214114.** Разработка энергоэффективной импульсной электролитно-плазменной технологии для размерной и финишной обработки металлических материалов. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 55.20.19
- **20214115.** Обеспечение функционирования и развитие научно-информационной компьютерной сети, включая актуализацию и развитие сетевых информационных ресурсов и сервисов для формирования инновационной инфраструктуры Министерства образования Республики Беларусь. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 06.52.13, 06.54.31
- **20214116.** Разработать методику контроля и критерии оценки латеральной асимметрии опорно-двигательного аппарата у спортсменов различных видов спорта на этапах годичной подготовки. **РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»**. ГРНТИ: 77.05.07
- **20214117.** Разработать научные основы подготовки квалифицированных кадров для строительной отрасли в условиях внедрения энергоэффективных технологий на основе социального партнерства. **УО «РИПО»**. ГРНТИ: 14.31.07, 14.33.07
- **20214118.** Научно-методологические основы цифровой трансформации национальной экономики в условиях усиления конкурентоспособности рынков ЕАЭС. **ГУ «БелИСА»**. ГРНТИ: 06.51.01, 06.54.01, 06.56.31
- **20214119.** Определение персонифицированного профессионального риска с учетом дисперсного состава аэрозоля, разработка программы корректирующих мероприятий с учетом установленной категории профессионального риска. **ООО «Научно-практический центр МедЭвери»**. ГРНТИ: 67.01.93, 86.25
- **20214120.** Оценить экологическое качество (экологический статус) речных экосистем и провести сравнительный анализ их состояния на основе биотических индексов с использованием индикаторных групп гидробионтов (макрозообентос) на особо охраняемых природных территориях в условиях Беларуси и Узбекистана. **ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»**. ГРНТИ: 34.35.17, 34.35.33, 87.51
- **20214121.** Изучение антибактериальной активности гидрозолей альгинат-Ag и полученных на их основе новых композиций с антибиотиками. **ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.27.49, 69.25.99
- **20214122.** Получение различных препаративных форм кофейной кислоты для обработки семян озимой пшеницы. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси».** ГРНТИ: 31.23.99
- **20214123.** Получение пористых материалов на основе пектина и хитозана с регулируемыми физико-химическими характеристиками. **ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 31.23.15
- **20214124.** Определить существенные факторы и разработать математические модели риска отдаленных последствий лечения пациентов детского возраста со злокачественными новообразованиями на базе данных РНПЦ ДОГИ, создать программное обеспечение расчета прогноза. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 50.41.25, 76.01.29, 76.29.49
- **20214125.** Организационное и научно-методическое сопровождение подпрограммы «Цифровые индустриальные технологии». **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 89.01.21
- **20214126.** Проектирование самообучающейся модели мобильного робота на основе визуальной одометрии и высокопроизводительных арифметических устройств. **ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 20.01.17, 27.47.23, 28.23.33, 50.09.31
- **20214127.** Применение субстратов на основе сапропелей и микроудобрений в оптимизации выращивания первого клубневого поколения картофеля в условиях защищенного грунта. **РУП «Гомельская ОСХОС» НАН Беларуси.** ГРНТИ: 68.35.49
- **20214128.** Установление требований наиболее типичных и охраняемых водных растений Беларуси к условиям произрастания, пополнение коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси новыми образцами, разработка приемов их экспонирования и сохранения в условиях *ex situ*. **ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 34.29.35, 34.31.33
- **20214129.** Разработка структуры и правил функционирования системы подтверждения соответствия в военной сфере, шифр «Градиент». **ГУ «НИИ ВС РБ»**. ГРНТИ: 84.13.19, 84.15.37
- **20214130.** Прогнозирование действия поражающих факторов взрыва на военных объектах хранения боеприпасов, шифр «Гексоген». **ГУ «НИИ ВС РБ»**. ГРНТИ: 27.23, 27.35.30
- **20214131.** Провести исследования и организовать систему локального мониторинга почв в зоне воздействия полигона ТКО г. Поставы. **БГУ**. ГРНТИ: 87.21.09
- **20214132.** Разработка фотокаталитических покрытий на основе оксидов металлов для очистки воды от органических загрязнений. **БГУИР.** ГРНТИ: 31.21.18, 61.01.94

**20214133.** Электрохимический аптасенсор на основе поверхностно активированных электродов с углеродными нановолокнами и упорядоченным мезопористым углеродом для одновременного определения составных аминогликозидных антибиотиков в молоке. **БГУИР**. ГРНТИ: 47.09.63, 65.09.33

**20214134.** Разработать информационный справочник показателей безопасной эксплуатации Белорусской АЭС и многофункциональную среду для управления им в целях поддержки принятия решений на основе дифференцированного подхода при организации надзора за обеспечением ядерной и радиационной безопасности Белорусской АЭС. **БГУИР**. ГРНТИ: 44.01.77, 44.01.94, 44.33.29

20214135. Отраслевые институты права в условиях цифровой экономики. ПГУ. ГРНТИ: 10.23.61, 10.27.23

**20214136.** Национально-культурный компонент в литературе и языке и специфика его преподавания. **ПГУ**. ГРНТИ: 16.21.33, 17.09.09

**20214137.** Модернизация бокса для содержания телят модульной конструкции. **ОАО «Инвет»**. ГРНТИ: 68.39.13, 68.39.18

**20214138.** Разработать и внедрить технологию изготовления и контроля вакцины инактивированной для профилактики болезни Ньюкасла у домашних птиц и голубей. **РНИДУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**. ГРНТИ: 68.41.05, 68.41.63

**20214139.** Создание республиканской информационной системы автоматизированного мониторинга окружающей среды. **ООО «Эполь Софт»**. ГРНТИ: 50.49.31

**20214140.** Разработка и внедрение отечественной системы тревожного оповещения в легковых автомобилях моделей SX11 и Atlas PRO. **СЗАО «БЕЛДЖИ»**. ГРНТИ: 55

**20214142.** Разработать расчетные модели, провести СFD-моделирование и анализ теплогидравлического состояния элементов оборудования реакторной установки для стационарного состояния и проектных аварий. **ГНУ «ИТМО НАН Беларуси»**. ГРНТИ: 29.03.77, 30.17.51, 44.33.31

**20214144.** Разработать и внедрить рекомендации по совершенствованию воспроизводства и выращивания сосновой формации Беларуси. **БГТУ**. ГРНТИ: 68.47.15, 68.47.29

#### УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

#### Администрация Президента Республики Беларусь

#### Академия управления при Президенте Республики Беларусь

220007, г. Минск, ул. Московская, 17

Тел.: (+375 17) 2295111, e-mail: post@pac.by

20210283, 20211561, 20211677, 20211678, 20211762, 20211872, 20211929, 20212053, 20212940, 20213733

#### БИСИ (Белорусский институт стратегических исследований)

220004, г. Минск, пр. Победителей, 7

Тел./факс: (+375 17) 2033281, e-mail: info@bisr.gov.by

20211536, 20212495, 20212496

## НЦЗПИ (Национальный центр законодательства и правовых исследований Республики Беларусь)

220050, г. Минск, ул. С. Берсона, 1А

Тел.: (+375 17) 2001225, факс: (+375 17) 2224096, e-mail: center@pmrb.gov.by

20212643, 20212644

#### Управление делами Президента Республики Беларусь

# ГУ «РКМЦ» Управления делами Президента РБ (ГУ «Республиканский клинический медицинский центр» Управления делами Президента Республики Беларусь)

223028, Минская обл., Минский р-н, аг. Ждановичи, Ждановичский с/с, 81/5 Тел.: (+375 17) 5434254, факс: (+375 17) 5434445, e-mail: info@vip-clinic.by 20210499. 20214090

#### Иные организации при Президенте Республики Беларусь

#### НПРУП «НИИ ТЗИ» (НПРУП «Научно-исследовательский институт технической защиты информации»)

220088, г. Минск, ул. Первомайская, 26/2

Тел.: (+375 17) 2940171, факс: (+375 17) 2853186, e-mail: info@niitzi.by

20210047, 20213736

#### Национальная академия наук Беларуси

#### РПУП «Академфарм»

220141, г. Минск, ул. Академика В. Купревича, 5/3

Тел./факс: (+375 17) 2686364, e-mail: production@academpharm.by

20210888

# ГУ «БелСХБ» (ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И. С. Лупиновича Национальной академии наук Беларуси»)

220108, г. Минск, ул. И. Казинца, 86/2

Тел.: (+375 17) 3795561, тел./факс: (+375 17) 3795500, e-mail: belal@belal.by

20213292

## НПРДУП «Белтехнохлеб» (НПРДУП «Белтехнохлеб» РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»)

220004, г. Минск, ул. Раковская, 30

Тел.: (+375 17) 3387711, тел./факс: (+375 17) 2410646, e-mail: beltexnoxleb@mail.ru

20211873, 20211907, 20211930, 20213864

## РУП «Брестская ОСХОС НАН Беларуси» (РУП «Брестская областная сельскохозяйственная опытная станция Национальной академии наук Беларуси»)

225133, Брестская обл., г. Пружаны, ул. Урбановича, 5

Тел./факс: (+375 1632) 92371, e-mail: agronauka@brest.by

20210188, 20211085, 20211154, 20213786

### РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства НАН Беларуси» (РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства Национальной академии наук Беларуси»)

211343, Витебская обл., Витебский р-н, д. Тулово, ул. Витебская, 1

Тел.: (+375 212) 479000, факс: (+375 212) 479099, e-mail: tulovovzish@yandex.ru

20210391, 20212438

#### НИРУП «Геоинформационные системы»

220012, г. Минск, ул. Ф. Сурганова, 6

Тел.: (+375 17) 2721364, факс: (+375 17) 2787920, e-mail: gis@gis.by

20210839

### ГНПО порошковой металлургии (Государственное научно-производственное объединение порошковой металлургии)

220005, г. Минск, ул. Б. Платонова, 41

Тел.: (+375 17) 2928271, факс: (+375 17) 2100574, e-mail: alexil@mail.belpak.by

20212087

# РУП «Гомельская ОСХОС» НАН Беларуси (РУП «Гомельская областная сельскохозяйственная опытная станция» НАН Беларуси)

247261, Гомельская обл., Рогачевский р-н, аг. Довск, ул. Рогачевская, 3А

Тел./факс: (+375 2339) 77814, e-mail: goshos@mail.gomel.by

20210167, 20211086, 20214127

## РУП «ГрЗИР НАН Беларуси» (РУП «Гродненский зональный институт растениеводства Национальной академии наук Беларуси»)

231513, Гродненская обл., г. Щучин, ул. Академическая, 21

Тел.: (+375 1514) 29599, e-mail: gznii@tut.by

20210097, 20211686, 20211687, 20213743

#### ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси» (ГНУ «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»)

220141, г. Минск, ул. Академика В. Купревича, 5/2

Тел./факс: (+375 17) 3578761, e-mail: info@iboch.by

20210010, 20210421–20210424, 20210501, 20210567, 20210590, 20210654, 20210695, 20210800, 20210848, 20210911, 20210928, 20210929, 20211008, 20211386, 20212256, 20212459, 20212501, 20212502, 20212757, 20213031, 20213064, 20213065, 20213110, 20213111, 20213318–20213320, 20213383, 20213486, 20213965, 20213966

### ГНУ «ИГиЦ НАН Беларуси» (ГНУ «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси») 220072, г. Минск, ул. Академическая, 27

Тел.: (+375 17) 3781856, факс: (+375 17) 3781917, e-mail: office@igc.by

20210240, 20210339, 20210362, 20210374–20210377, 20210403–20210407, 20210417, 20210443, 20210465, 20212478, 20212734, 20212760, 20212912–20212914, 20213219, 20213360, 20213447, 20213466, 20213467, 20213642–20213644, 20213659, 20213697, 20213698, 20213720, 20213846, 20213847, 20213887, 20213888, 20213930, 20214029, 20214066

# ГНУ «ИММС НАН Беларуси» (ГНУ «Институт механики металлополимерных систем имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси»)

246050, г. Гомель, ул. Кирова, 32а

Тел.: (+375 232) 341712, факс: (+375 232) 341711, e-mail: mpri@mail.ru

20210124, 20210152, 20210243, 20210292, 20210293, 20210335, 20210401, 20210798, 20210823, 20211273, 20211763–20211765, 20212526, 20213741, 20214001

### ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Академическая, 27

Тел.: (+375 17) 3241749, факс: (+375 17) 3782359, e-mail: ibce@ibp.org.by

 $20210155,\ 20210225-20210228,\ 20210245,\ 20210338,\ 20210402,\ 20210764,\ 20210765,\ 20210831,\ 20212088,\ 20212436,\ 20212758,\ 20212759,\ 20212881-20212883,\ 20212964,\ 20213403,\ 20213419-20213421,\ 20213464,\ 20213465,\ 20213534,\ 20213617,\ 20213696,\ 20213865-20213869,\ 20213967$ 

#### РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси»

(РНИУП «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси»)

230023. г. Гродно, пл. Тизенгауза, 7

Тел./факс: (+375 152) 559075, e-mail: office\_ibbas@mail.ru

20210847, 20210903, 20210970, 20210990, 20212113, 20212209, 20212210, 20213656, 20213886, 20213901

### ГНУ «Институт ЖКХ НАН Беларуси» (ГНУ «Институт жилищно-коммунального хозяйства Национальной академии наук Беларуси»)

220141, г. Минск, ул. Академика В. Купревича, 10-507

Тел./факс: (+375 17) 3603835, e-mail: institut-gkh@mail.ru

20210246, 20210247, 20210655, 20210656, 20210696, 20210728, 20212194, 20212949, 20213178, 20213220, 20213517, 20213774

### РУП «Институт защиты растений НАН Беларуси» (РНДУП «Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси»)

223011, Минская обл., Минский р-н, аг. Прилуки, ул. Мира, 2

Тел.: (+375 17) 5092338, факс: (+375 17) 5092339, e-mail: belizr@tut.by

20211151–20211153, 20211368, 20211442, 20211443, 20211460, 20211685, 20212650, 20213488, 20213631, 20213752, 20213757, 20213784

#### ГНУ «Институт истории НАН Беларуси» (ГНУ «Институт истории Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Академическая, 1

Тел./факс: (+375 17) 3791834, e-mail: ii@histori.by

20210156, 20210163, 20210186, 20210194, 20210210, 20210248, 20210249, 20212781, 20212965, 20213154, 20213404

#### ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» (ГНУ «Институт леса Национальной академии наук Беларуси»)

246050, г. Гомель, ул. Пролетарская, 71

Тел.: (+375 232) 327373, факс: (+375 232) 327373, e-mail: forinstnanb@gmail.com

20210116, 20210131, 20210157, 20210211, 20210229, 20210250, 20211441, 20211456, 20212089, 20213080, 20213179, 20213448, 20213626–20213629, 20213805, 20213832, 20213848

#### РНДУП «Институт льна»

211003, Витебская обл., Оршанский р-н, аг. Устье, ул. Центральная, 27

Тел./факс: (+375 216) 507277, e-mail: institut len@tut.by

20210090, 20210972-20210975, 20212461, 20212593, 20213324, 20213475, 20214067

#### ГНУ «Институт математики НАН Беларуси» (ГНУ «Институт математики

#### Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Ф. Сурганова, 11

Тел./факс: (+375 17) 3581701, e-mail: math@im.bas-net.by

20210181, 20210251, 20210294, 20210444, 20210502, 20210657, 20210991, 20212281, 20212479, 20212915, 20213518

#### РНДУП «Институт мелиорации»

220040, г. Минск, ул. Некрасова, 39-2

Тел.: (+375 17) 2924941, факс: (+375 17) 2926496, e-mail: niimel@mail.ru

20210890-20210893, 20210951-20210953, 20210994, 20213663

#### ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (ГНУ «Институт микробиологии

#### Национальной академии наук Беларуси»)

220141, г. Минск, ул. Академика В. Купревича, 2

Тел./факс: (+375 17) 3954766, e-mail: microbio@mbio.bas-net.by

 $20210040,\ 20210062,\ 20210069,\ 20210070,\ 20210164,\ 20210182,\ 20210200,\ 20210340,\ 20210341,\ 20210378,\ 20210379,\ 20210445,\ 20210466-20210468,\ 20210621,\ 20212592,\ 20212632,\ 20213052,\ 20213081,\ 20213112,\ 20213155,\ 20213180,\ 20213251,\ 20213252,\ 20213294-20213296,\ 20213645,\ 20213710,\ 20213775,\ 20213795,\ 20213798,\ 20213849,\ 20213931-20213933,\ 20213968,\ 20214030,\ 20214031,\ 20214121$ 

# НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности» (НПРДУП «Институт мясо-молочной промышленности» РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»)

220075, г. Минск, Партизанский пр., 172

Тел./факс: (+375 17) 3733852, e-mail: meat-dairy@tut.by

20210117, 20211407, 20211562, 20211605–20211608, 20211684, 20211874–20211877, 20211908, 20213033–20213038, 20213192, 20213524, 20213938, 20214105

#### РНПДУП «Институт овощеводства»

223013, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2

Тел./факс: (+375 17) 5167760, e-mail: office@belniio.by

20210872, 20210954, 20210976, 20210995, 20213193, 20213664, 20213665, 20213677, 20214003, 20214004

#### РНПДУП «Институт плодоводства»

223013, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2

Тел./факс: (+375 17) 5066140, e-mail: belhort@belsad.by

20210120, 20210955, 20211011, 20211564, 20211653, 20211688, 20211689, 20212480, 20213194, 20213371, 20213702

## ГУО «Институт подготовки научных кадров НАН Беларуси» (ГУО «Институт подготовки научных кадров Национальной академии наук Беларуси»)

220070, г. Минск, ул. Радиальная, 38Б

Тел.: (+375 17) 2021656, факс: (+375 17) 2021658, e-mail: info@ipnk.basnet.by

20211387

#### РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии»

220108, г. Минск, ул. И. Казинца, 90

Тел.: (+375 17) 3510821, факс: (+375 17) 3740402, e-mail: brissagro@gmail.com

 $20210312,\ 20210392,\ 20210667,\ 20210750-20210753,\ 20210778-20210781,\ 20210837,\ 20210873-20210875,\ 20210894,\ 20211388,\ 20211389,\ 20212090,\ 20212091,\ 20212135,\ 20212211,\ 20212651,\ 20212782,\ 20212783,\ 20212807,\ 20212808,\ 20212924,\ 20213735$ 

#### ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»

#### (ГНУ «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси»)

220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 10

Тел.: (+375 17) 2152632, факс: (+375 17) 2152413, e-mail: info@nature-nas.by

20210016, 20210126, 20210132, 20210174, 20210175, 20210212–20210214, 20210253, 20210295–20210297, 20211274, 20211275, 20211845, 20211846, 20211931, 20212057–20212059, 20212460, 20212638, 20213092, 20213093, 20213113, 20213114, 20213253, 20213657, 20213660, 20213756, 20213776, 20213777, 20213782, 20213783, 20213969, 20213970, 20214033

# ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси» (ГНУ «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси»)

246007, г. Гомель, ул. Федюнинского, 4

Тел./факс: (+375 232) 512233, e-mail: irb@irb.basnet.by

20210133, 20210134, 20210142, 20210158, 20210176, 20210201, 20210230, 20210231, 20210254, 20210298, 20210299, 20210342, 20210408, 20210409, 20210440, 20212575, 20212605, 20212669, 20213468–20213472, 20213600, 20213934

# РУП «Институт рыбного хозяйства» (РУП «Институт рыбного хозяйства» РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»)

220024, г. Минск, ул. Ф. Стебенева, 22

Тел./факс: (+375 17) 3787946, e-mail: belniirh@tut.by

20210017, 20210637, 20210668–20210670, 20210977–20210979, 20212971, 20213489–20213491, 20213860, 20213872, 20214068, 20214069

#### РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»

#### (РНУП «Институт системных исследований

#### в АПК Национальной академии наук Беларуси»)

220108, г. Минск, ул. И. Казинца, 103

Тел.: (+375 17) 3189411, факс: (+375 17) 3735261, e-mail: agrecinst@mail.belpak.by

20211004-20211007, 20211032, 20211033, 20211078, 20211079, 20211844, 20212255, 20213051, 20213091, 20213365, 20213445, 20213501, 20213502

# ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (ГНУ «Институт социологии Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Ф. Сурганова, 1/2

Тел.: (+375 17) 3471865, факс: (+375 17) 3782928, e-mail: isst@socio.bas-net.by

20210192, 20210205, 2021020, 20210224, 20210255–20210257, 20210633, 20213060, 20213061, 20213076, 20213077, 20213087, 20213254, 20213520, 20213799

### ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» (ГНУ «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Академическая, 28

Тел./факс: (+375 17) 3781630, e-mail: biblio@fizio.bas-net.by

20210258, 20210503–20210505, 20210528, 20210529, 20210541, 20210915, 20210931–20210934, 20210939, 20210943, 20211080, 20211878, 20213449, 20213473, 20213474, 20213487, 20213671, 20213672, 20213870, 20214103

# ГНУ «Институт философии НАН Беларуси» (ГНУ «Институт философии Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Ф. Сурганова, 1/2

Тел.: (+375 17) 3781863, e-mail: institute@philosophy.by

20210730-20210735, 20210773, 20210774, 20210832, 20213158

# ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (ГНУ «Институт экономики Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Ф. Сурганова, 1/2

Тел.: (+375 17) 2842443, факс: (+375 17) 2840716, e-mail: director@economics.basnet.by

 $20210064,\ 20210074,\ 20210278-20210281,\ 20210343-20210346,\ 20210634,\ 20211652,\ 20212257,\ 20212258,\ 20213159,\ 20214051-20214053$ 

#### РНИДУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

220063, г. Минск, ул. Ф. Брикета, 28

Тел./факс: (+375 17) 5173261, e-mail: bievm@tut.by

20210805-20210808, 20212886-20212890, 20214138

# ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси» (ГНУ «Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Ф. Сурганова, 9/1

Тел.: (+375 17) 2842742, факс: (+375 17) 2842703, e-mail: secretar@igic.bas-net.by

20210102, 20210103, 20210111, 20210112, 20210118, 20210138, 20210305, 20210386, 20210661, 20211081, 20212437, 20212609, 20212738, 20213221, 20213630, 20213936, 20213974

#### ГНУ «ИПМ» (ГНУ «Институт порошковой металлургии имени академика О. В. Романа»)

220005, г. Минск, ул. Б. Платонова, 41

Тел.: (+375 17) 2928271, факс: (+375 17) 2100574, e-mail: alexil@mail.belpak.by

 $20210005,\ 20210252,\ 20210380,\ 20210381,\ 20210425,\ 20210426,\ 20210591,\ 20210626...\ 20210628,\ 20210658,\ 20210729,\ 20210746,\ 20210747,\ 20210766-20210770,\ 20210801,\ 20210824-20210827,\ 20210930,\ 20213345,\ 20213422,\ 20213519,\ 20213535,\ 20213599,\ 20214032$ 

### ГНУ «ИПФ НАН Беларуси» (ГНУ «Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Академическая, 16

Тел./факс: (+375 17) 3576794, e-mail: admcom@iaph.bas-net.by

20210469, 20210483, 20210597, 20210622, 20210662, 20210663, 20210698, 20210739, 20210740, 20212717, 20213161, 20213185, 20213521, 20213605

# ГНУ «ИТА НАН Беларуси» (ГНУ «Институт технической акустики Национальной академии наук Беларуси»)

210009, г. Витебск, пр. Генерала Людникова, 13

Тел./факс: (+375 212) 331934, e-mail: ita@vitebsk.by

20210193, 20210306, 20210550, 20212671, 20212761, 20212818, 20213186, 20213222, 20213385, 20214036, 20214037

# ГНУ «ИТМ НАН Беларуси» (ГНУ «Институт технологии металлов Национальной академии наук Беларуси»)

212030, г. Могилев, ул. Бялыницкого-Бирули, 11

Тел.: (+375 222) 766647, факс: (+375 222) 640149, e-mail: info@itm.by

 $20210244,\,20210439,\,20210442,\,20210524,\,20211906$ 

### ГНУ «ИТМО НАН Беларуси» (ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. П. Бровки, 15

Тел.: (+375 17) 3502136, факс: (+375 17) 3782513, e-mail: office@hmti.ac.by

 $20210009,\ 20210022-20210025,\ 20210029-20210038,\ 20210043,\ 20210056-20210061,\ 20210066,\ 20210109,\ 20210110,\ 20210125,\ 20210150,\ 20210153,\ 20210154,\ 20210172,\ 20210207,\ 20210687,\ 20210942,\ 20211201,\ 20211909,\ 20213181-20213184,\ 20213366,\ 20213367,\ 20213405,\ 20213817,\ 20213818,\ 20213971,\ 20214081,\ 20214142$ 

#### ГНУ «ИФ НАН Беларуси» (ГНУ «Институт физики

#### имени Б. И. Степанова Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, пр. Независимости, 68/2

Тел.: (+375 17) 270-87-55, факс: (+375 17) 270-88-79, e-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by

 $20210044,\ 20210063,\ 20210073,\ 20210137,\ 20210187,\ 20210202,\ 20210232,\ 20210300,\ 20210360,\ 20210372,\ 20210382,\ 20210390,\ 20210418,\ 20210419,\ 20210431,\ 20210446,\ 20210480,\ 20210485,\ 20210568,\ 20210592\\-20210594,\ 20210594,\ 20210659,\ 20210660,\ 20210697,\ 20210748,\ 20210771,\ 20210772,\ 20210849\\-20210851,\ 20210912\\-20210914,\ 20211028,\ 20211034,\ 20211311,\ 20211847,\ 20211848,\ 20212408,\ 20212527,\ 20212528,\ 20212658,\ 20212670,\ 20212735,\ 20212736,\ 20212811,\ 20213032,\ 20213094,\ 20213115,\ 20213126,\ 20213156,\ 20213157,\ 20213255,\ 20213361,\ 20213368,\ 20213369,\ 20213406\\-20213408,\ 20213423,\ 20213503,\ 20213769,\ 20213789,\ 20213811\\-20213813,\ 20213833,\ 20213935,\ 20213972,\ 20214034,\ 20214035,\ 20214102$ 

# ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси» (ГНУ «Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Ф. Сурганова, 13

Тел./факс: (+375 17) 3791632, e-mail: info@ifoch.bas-net.by

20210165, 20210166, 20210183, 20210235, 20210307, 20210448–20210451, 20210470–20210472, 20210484, 20212195, 20212718, 20212901, 20212902, 20212931, 20212932, 20213187, 20213924

### ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси» (ГНУ «Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси»)

220141, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 36

Тел./факс: (+375 17) 2639299, e-mail: ichnm@ichnm.by

20210173, 20210208, 20210209, 20210262–20210264, 20210277, 20210308, 20210309, 20210348, 20210361, 20210387, 20210388, 20210551, 20211277, 20211278, 20211563, 20212557, 20212985, 20213410, 20213424, 20213727, 20213850, 20213937, 20214122, 20214123

# РНПУП «ИЭ НАН Беларуси» (РНПУП «Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Академическая, 15/2

Тел.: (+375 17) 2576472, факс: (+375 17) 3781554, e-mail: ipe@bas-net.by

20211148, 20211194–20211200, 20211310, 20212608, 20213218, 20213316, 20213317, 20213530, 20213531, 20213999, 20214000

# ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси» (ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Академическая, 27

Тел.: (+375 17) 3781851, факс: (+375 17) 3221853, e-mail: nan.botany@yandex.by

20210075, 20210233, 20210234, 20210259-20210261, 20210301-20210304, 20210347, 20210383-20210385, 20210410, 20210447, 20210481, 20210482, 20210595, 20210596, 20210833, 20211149, 20211150, 20211202, 20211276, 20211312, 20211353, 20211354, 20211879, 20211986, 20211987, 20212060, 20212153, 20212154, 20212385, 20212639-20212641, 20212659, 20212660, 20212737, 20212916-20212923, 20213053, 20213095, 20213096, 20213116, 20213117, 20213131, 20213160, 20213346, 20213370, 20213384, 20213409, 20213545, 20213601-20213604, 20213658, 20213699, 20213700, 20213742, 20213751, 20213778, 20213800, 20213859, 20213871, 20213973, 20214015-20214017, 20214054, 20214104

# РУП «Минская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси» (РУП «Минская областная сельскохозяйственная опытная станция Национальной академии наук Беларуси»)

223232, Минская обл., Червенский р-н, д. Натальевск, ул. 50-летия БССР, 28

Тел./факс: (+375 1714) 23803, e-mail: moshos@inbox.ru

20210098, 20213632

#### ОАО «Минский НИИ радиоматериалов»

220024, г. Минск, ул. А. Кижеватова, 86/2

Тел.: (+375 17) 2709606, факс: (+375 17) 2709611, e-mail: mniirm@mniirm.by

20210076, 20210802, 20210944, 20210945, 20211035, 20212155, 20213523, 20213826, 20213827, 20213902

# РУНП «Могилевская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси» (РУНП «Могилевская областная сельскохозяйственная опытная станция Национальной академии наук Беларуси»)

213108, Могилевская обл., Могилевский р-н, аг. Дашковка, ул. Парковая, 14 Тел.: (+375 222) 733822, факс: (+375 222) 733844, e-mail: mogilev.oshos@mail.ru

20210104, 20212409

#### ОАО «НПО Центр»

220018, г. Минск, ул. В. Шаранговича, 19-304

Тел.: (+375 17) 2590357, факс: (+375 17) 3794540, e-mail: mail@npo-center.com

20210665, 20210749, 20212374, 20212647, 20212950, 20213066

# НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов НАН Беларуси (РУП «Научно-производственный центр многофункциональных беспилотных комплексов» Национальной академии наук Беларуси)

220141, г. Минск, ул. Академика В. Купревича, 10/7

Тел.: (+375 17) 3970079, факс: (+375 17) 3970090, e-mail: info@uavbusel.by

20210763, 20213344, 20213444, 20213676, 20214050

# РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» (РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»)

222163, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, 11

Тел./факс: (+375 1775) 68783, e-mail: belniig@tut.by

20210350-20210352, 20210394, 20210487, 20210488, 20210638-20210643, 20210671-20210680, 20210688-20210692, 20210702, 20212061, 20212062, 20212170, 20212196, 20212884, 20212885, 20213166-20213169, 20213260, 20213512, 20213513, 20213711, 20213873, 20213904-20213906, 20213939

# ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» (ГНПО «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению»)

220072, г. Минск, ул. П. Бровки, 19

Тел./факс: (+375 17) 2151558, e-mail: priemnaya@physics.by

20210336, 20210477-20210479, 20210500, 20210523, 20210525-20210527, 20210542-20210549, 20210584-20210589, 20210620, 20210632, 20210652, 20211030, 20211031, 20211457, 20212944-20212948, 20213050, 20213147-20213153, 20213177, 20213514, 20213750, 20213768, 20213843, 20213844, 20213927, 20213928, 20213963, 20213964, 20214014, 20214093

# РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»)

220037, г. Минск, ул. В. Козлова, 29

Тел.: (+375 17) 3950996, факс: (+375 17) 3953971, e-mail: info@belproduct.com

20210393, 20211087–20211093, 20211155, 20211203, 20211204, 20211279, 20211355–20211357, 20212260, 20212356, 20212652, 20212933, 20212970, 20213196, 20213452, 20213569, 20213585, 20213728, 20213977, 20213998, 20214026, 20214106

# ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (ГНПО «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам»)

220072, г. Минск, ул. Академическая, 27

Тел./факс: (+375 17) 3041593, e-mail: zoology@biobel.by

2021006-20210008, 20210014, 20210015, 20210028, 20210055, 20210180, 20210191, 20210199, 20210223, 20210241, 20210242, 20210286-20210290, 20210333, 20210334, 20210370, 20210371, 20210441, 20210651, 20210762, 20210846, 20210910, 20210940, 20211145-20211147, 20211213, 20211272, 20211309, 20211384, 20211385, 20211843, 20211905, 20212054-20212056, 20212192, 20212193, 20212254, 20212384, 20212500, 20212574, 20212606, 20212607, 20212637, 20212645, 20212646, 20212903-20212911, 20212941-20212943, 20213090, 20213103, 20213104, 20213107-20213109, 20213129, 20213130, 20213339-20213343, 20213363, 20213416-20213418, 20213544, 20213566, 20213567, 20213581, 20213582, 20213596-20213598, 20213655, 20213686, 20213687, 20213695, 20213717-20213719, 20213739, 20213740, 20213755, 20213794, 20213842, 20213884, 20213885, 20213926, 20214011-20214013, 20214120

# РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» (РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»)

222160, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, 1

Тел.: (+375 1775) 65568, факс: (+375 1775) 40096, e-mail: npz@izis.by

20210011, 20210054, 20210838, 20210956–20210958, 20211094–20211099, 20211126–20211144, 20211510, 20212114, 20212308, 20212439, 20212440, 20212462, 20212481, 20212739–20212742, 20213259, 20213297, 20213386, 20213387, 20213450, 20213451, 20213492, 20213678, 20213679, 20213758, 20213759, 20213836, 20213889, 20213890, 20213907, 20213908, 20213975, 20213976, 20213997

# РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» (РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»)

223013, Минская обл., Минский р-н, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а

Тел./факс: (+375 17) 5120510, e-mail: belbulba@belbulba.by

20210045, 20210921-20210925, 20213195

# РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» (РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»)

220049, г. Минск, ул. В. Кнорина, 1

Тел./факс: (+375 17) 2720291, e-mail: info@belagromech.by

20210018, 20211100, 20211101, 20211156, 20211157, 20211246, 20211280, 20211319, 20211390–20211392, 20211409, 20211565, 20211849, 20211880, 20211881, 20212721, 20212976, 20213056–20213058, 20213068, 20213069, 20213721, 20214055

### ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»

### (ГНУ «Объединенный институт машиностроения

#### Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Академическая, 12

Тел.: (+375 17) 3700749, факс: (+375 17) 3660949, e-mail: bats@ncpmm.bas-net.by

20210051, 20210349, 20210432, 20210438, 20210452, 20210486, 20210506, 20210553, 20210570, 20210629, 20210700, 20210701, 20210803, 20210870, 20210886, 20210992, 20210993, 20211009, 20211010, 20211036–20211038, 20211082–20211084, 20211245, 20211408, 20211458, 20211459, 20212223, 20212952, 20213067, 20213191, 20213618, 20213662, 20214038

# ГНУ «ОИПИ НАН Беларуси» (ГНУ «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»)

220012, г. Минск, ул. Ф. Сурганова, 6

Тел./факс: (+375 17) 2703175, e-mail: secretary\_od@newman.bas-net.by

20210737, 20210741, 20210775-20210777, 20210804, 20210836, 20210871, 20210889, 20210916-20210920, 20210946-20210950, 20210971, 20211039, 20211367, 20212259, 20212529, 20212530, 20212648, 20212649, 20212719, 20212720, 20213054, 20213055, 20213132, 20213568, 20213701, 20213790, 20213791, 20213796, 20214002, 20214124-20214126

# ГНУ «ОИЭЯИ — Сосны» (ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований — Сосны» Национальной академии наук Беларуси)

223063, Минская обл., Минский р-н, д. Прилесье, Луговослободской с/с, 47/22

Тел.: (+375 17) 3742349, факс: (+375 17) 3748335, e-mail: jinpr@sosny.bas-net.by

20210389, 20210569, 20210635, 20210636, 20210664, 20210699, 20210736, 20210761, 20210834, 20210835, 20210852–20210869, 20210885, 20210887, 20212558, 20213162–20213164, 20213188–20213190, 20213223–20213225, 20213256–20213258, 20213321–20213323, 20213347, 20213348, 20213522, 20213583, 20213584, 20213661, 20213801

### ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»

220072, г. Минск, пр. Независимости, 68/1

Тел.: (+375 17) 2708755, факс: (+375 17) 3681610, e-mail: oelt@oelt.basnet.by

20210108, 20210123, 20210291, 20210630, 20210631, 20210727, 20210902, 20210941, 20211077, 20212780, 20213293, 20213364, 20213767, 20213900, 20213961, 20214027

# РУП «Опытная научная станция по птицеводству» (РУП «Опытная научная станция по птицеводству» НАН Беларуси)

223036, Минская обл., Минский р-н, г. Заславль, ул. Юбилейная, 2а

Тел.: (+375 17) 5178842, факс: (+375 17) 5178846, e-mail: onsptitsa@tut.by

20210143, 20210453, 20210473, 20210681, 20213666

## РДУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» (РДУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» НАН Беларуси)

222603, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, 1 Тел./факс: (+375 1770) 53119, e-mail: bel-os@tut.by

20211040, 20211041, 20211102, 20213197, 20213546, 20213940

# ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси» (ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт

### Национальной академии наук Беларуси»)

224030, г. Брест, ул. Советских Пограничников, 41

Тел./факс: (+375 162) 258005, e-mail: info@paei.by

20210119, 20210310, 20210311, 20210666, 20210742, 20212332, 20212986, 20213165, 20213903

#### РНДУП «Полесский институт растениеводства»

247781, Гомельская обл., Мозырский р-н, аг. Криничный, ул. Школьная, 2

Тел./факс: (+375 236) 205420, e-mail: mzpolfl@mail.gomel.by

20211679-20211683, 20213515, 20213516, 20213532, 20213533

#### РУП «Приборостроительный завод Оптрон»

220141, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 52

Тел.: (+375 17) 2760205, факс: (+375 17) 2686942, e-mail: com@optron.by

20210552, 20212951, 20213646

# ГНУ «ФТИ НАН Беларуси» (ГНУ «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси»)

220141, г. Минск, ул. Академика В. Купревича, 10

Тел.: (+375 17) 3676010, факс: (+375 17) 3737693, e-mail: priemnaya@phti.by

20210067, 20210313–20210316, 20210353, 20210354, 20210395, 20210411, 20210433, 20210454, 20210598–20210601, 20210623, 20210624, 20210809, 20210810, 20210876, 20210959–20210962, 20211103, 20211281, 20211304, 20211305, 20211609–20211612, 20211968, 20212977, 20213261, 20213372, 20213373, 20213388, 20213411, 20213647, 20213729, 20213861, 20213862, 20214039, 20214040, 20214070

# ГНУ «ЦБС НАН Беларуси» (ГНУ «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси»)

220012, г. Минск, ул. Ф. Сурганова, 2в

Тел./факс: (+375 17) 3781484, e-mail: office@cbg.org.by

20210001, 20210026, 20210046, 20210099, 20210147, 20210216, 20210265–20210267, 20210318, 20210583, 20210644, 20210682, 20210754, 20210784, 20210828, 20210877, 20211105, 20212722, 20212987, 20213133, 20213142, 20213298, 20213485, 20213537, 20213792, 20213814, 20214057, 20214058, 20214094, 20214128

#### ГУ «Центр геофизического мониторинга НАН Беларуси»

### (ГУ «Центр геофизического мониторинга Национальной академии наук Беларуси»)

220141, г. Минск, ул. Академика В. Купревича, 1/3

Тел.: (+375 17) 3748859, факс: (+375 17) 3603419, e-mail: centr@cgm.org.by

20212375, 20213555

# Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси (ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Ф. Сурганова, 1/2

Тел./факс: (+375 17) 2701881, e-mail: bel-centre@bas-net.by

20210177, 20210215, 20210317, 20210396, 20210489, 20210571, 20210602, 20210625, 20210782, 20210783, 20210799, 20210895, 20210963, 20210980, 20210989, 20211012–20211015, 20211104, 20211158, 20211205, 20211282, 20212482, 20212503, 20212531, 20213484, 20213536, 20214056

#### ГП «Центр радиотехники НАН Беларуси» (РНПУП «Центр радиотехники НАН Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. П. Бровки, 15/5-420

Тел./факс: (+375 17) 3790252, e-mail: info@radiotechnika.by

20212497, 20212498, 20214028

### ГП «Центр систем идентификации» (НИРУП «Межотраслевой

научно-практический центр систем идентификации и электронных деловых операций»)

220072, г. Минск, ул. Академическая, 15/2

Тел./факс: (+375 17) 3733080, e-mail: info@ids.by

20210653, 20213845, 20213929

# ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси» (ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Академическая, 1

Тел.: (+375 17) 3670938, e-mail: office@center.basnet.by

20211206, 20211247-20211249, 20211283, 20211320, 20211321, 20212762, 20212784, 20213039, 20213226

# ГУ «Центральная научная библиотека им. Я. Коласа НАН Беларуси» (ГУ «Центральная научная библиотека им. Якуба Коласа

Национальной академии наук Беларуси»)

220072, г. Минск, ул. Ф. Сурганова, 15

Тел.: (+375 17) 3235428, e-mail: csl@kolas.basnet.by

20213070

# РНПУП «ЦСОТ НАН Беларуси» (РНПУП «Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий Национальной академии наук Беларуси»)

220090, г. Минск, Логойский тракт, 20

Тел.: (+375 17) 3571335, 3561774, тел./факс: (+375 17) 3559151, e-mail: info@ledcenter.by

20210337, 20210373, 20210461, 20213446

### Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь

#### НИРУП «Институт БелНИИС»

220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15Б

Тел.: (+375 17) 2709001, факс: (+375 17) 3518792, e-mail: institute@belniis.by

20210744, 20212559

#### РУП «Институт жилища — НИПТИС им. С. С. Атаева»

220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15

Тел.: (+375 17) 2728879, факс: (+375 17) 2449121, e-mail: 1@niptis.mas.by

20212532, 20212533, 20212698, 20213667

#### РУП «Институт НИИСМ»

220014, г. Минск, ул. К. Минина, 23

Тел.: (+375 17) 3973218, факс: (+375 17) 2424660, e-mail: info@niism.by

20213586

### ОАО «НИИ Стройэкономика»

220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61

Тел./факс: (+375 17) 2486107, e-mail: info@stroyekonomika.by

20213262-20213265

# РУП «РНТЦ по ценообразованию в строительстве» (РУП «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве»)

220068, г. Минск, ул. Н. Некрасова, 114

Тел.: (+375 17) 2878102, факс: (+375 17) 2878036, e-mail: office@rstc.by

20212051, 20212052, 20212610, 20212611, 20212633

#### НППРУП «Стройтехнорм»

220002, г. Минск, ул. П. Кропоткина, 89

Тел.: (+375 17) 3176465, факс: (+375 17) 3636121, e-mail: mail@stn.by

20210904, 20212441, 20212627

#### Министерство внутренних дел Республики Беларусь

# УО «Академия МВД РБ» (УО «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь»)

220005, г. Минск, пр. П. Машерова, 6

Тел.: (+375 17) 2892330, факс: (+375 17) 2882758, e-mail: info@amia.by

20212628-20212630

#### Министерство здравоохранения Республики Беларусь

#### БГМУ (УО «Белорусский государственный медицинский университет»)

220116, г. Минск, пр. Ф. Дзержинского, 83

Тел.: (+375 17) 2521201, факс: (+375 17) 3481202, e-mail: bsmu@bsmu.by

20210077, 20210105, 20210135, 20210603–20210605, 20210703, 20210738, 20210745, 20210785–20210787, 20210840, 20210841, 20210878, 20210896, 20212483, 20212484, 20212634, 20212785, 20213097, 20213143, 20213476, 20213477, 20213587, 20213608, 20213609, 20213874, 20213875, 20213909, 20213941, 20213942, 20213978

### БелМАПО (ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования»)

220013, г. Минск, ул. П. Бровки, 3/3

Тел.: (+375 17) 3112701, факс: (+375 17) 3162533, e-mail: info@belmapo.by

20210139, 20210159, 20210268, 20210319, 20210320, 20210704, 20210705, 20210759, 20210788, 20210811, 20210812, 20211159, 20211160, 20211461, 20212156, 20212534, 20212743, 20212891, 20212892, 20212978, 20213349–20213352, 20213374, 20213398, 20213554, 20213726, 20213837, 20213851

#### РУП «Белмедпрепараты»

220007, г. Минск, ул. Я. Фабрициуса, 30

Тел.: (+375 17) 2783312, факс: (+375 17) 3430561, e-mail: medic@belmedpreparaty.com

20213574-20213576

# ВГМУ (УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»)

210023. г. Витебск. пр. Фрунзе. 27

Тел.: (+375 212) 601395, факс: (+375 212) 648157, e-mail: admin@vsmu.by

20210065, 20210078, 20210079, 20210412, 20210981, 20210982, 20211042, 20211043, 20211161, 20213453, 20213538, 20213547, 20213712, 20213713, 20213863

### ГГМУ (УО «Гомельский государственный медицинский университет»)

246050, г. Гомель, ул. Ланге, 5

Тел.: (+375 232) 359818, факс: (+375 232) 359838, e-mail: gsmu@gsmu.by

20210554, 20210755, 20210789, 20212966, 20213353, 20213354, 20213389, 20213753, 20213979

### УО «ГрГМУ» (УО «Гродненский государственный медицинский университет»)

230009, г. Гродно, ул. М. Горького, 80

Тел.: (+375 152) 443652, факс: (+375 152) 446806, e-mail: mailbox@grsmu.by

20210357, 20210365, 20210366, 20210905, 20210906, 20210908, 20212464, 20212934, 20212935, 20212967, 20213454-20213456, 20213633-20213635, 20213704, 20213705, 20213715, 20213760, 20213806, 20213981

### ГУ «Минский НПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии»

### (ГУ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии»)

220045, г. Минск, ул. Н. Семашко, 8

Тел.: (+375 17) 2771390, факс: (+375 17) 2772939, e-mail: mnpc.htg@mail.ru

20213084, 20213085, 20213392, 20213393, 20214059, 20214060

### УЗ «Национальная антидопинговая лаборатория»

223040, Минская обл., Минский р-н, аг. Лесной, 31

Тел.: (+375 17) 2655888, факс: (+375 17) 2654235, e-mail: info@antidoping.by

20210356, 20210607, 20212486, 20213541, 20213946

#### РУП «НПЦГ» (РУП «Научно-практический центр гигиены»)

220012, г. Минск, ул. Академическая, 8

Тел.: (+375 17) 3477370, факс: (+375 17) 2723345, e-mail: rspch@rspch.by

 $20210080,\ 20210092,\ 20210093,\ 20210106,\ 20210144,\ 20210195,\ 20210455,\ 20210693,\ 20210983,\ 20211016-20211018,\ 20211044,\ 20211045,\ 20211393,\ 20211566-20211568,\ 20211690-20211697,\ 20211988-20211990,\ 20212157,\ 20212158,\ 20212485,\ 20212504,\ 20212763,\ 20212764,\ 20212786-20212789,\ 20212812,\ 20212893,\ 20212894,\ 20212953-20212958,\ 20212972-20212974,\ 20213021-20213023,\ 20213118,\ 20213124,\ 20213134,\ 20213227-20213230,\ 20213266-20213272,\ 20213299,\ 20213300,\ 20213412,\ 20213436,\ 20213437,\ 20213539,\ 20213548-20213551,\ 20213556-20213562,\ 20213570-20213573,\ 20213588-20213591,\ 20213610-20213613,\ 20213943-20213945,\ 20213980,\ 20214005,\ 20214018-20214020$ 

#### РУП «НПЦ ЛОТИОС» (РУП «Научно-практический центр ЛОТИОС»)

220034, г. Минск, ул. З. Бядули, 10

Тел.: (+375 17) 3953954, факс: (+375 17) 3962077, e-mail: lotios@yandex.ru

20210012, 20210041, 20210091, 20210507, 20213198, 20213390, 20213391, 20213648, 20213649

#### ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии» (ГУ «Республиканский научнопрактический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии»)

223053, Минская обл., Минский р-н, д. Боровляны, ул. Фрунзенская, 43

Тел./факс: (+375 17) 2871010, e-mail: mail@oncology.by

20210236, 20210324, 20210325, 20210434, 20212895, 20213071, 20213493, 20213494, 20213815, 20213950, 20213951

# ГУ «РНПЦ детской хирургии» (ГУ «Республиканский научно-практический центр детской хирургии»)

220013, г. Минск, пр. Независимости, 64А

Тел.: (+375 17) 3772181, факс: (+375 17) 3782108, e-mail: info@dhc.by

20211106

# ГУ «РНПЦ Кардиология» (ГУ «Республиканский научно-практический центр "Кардиология"»)

220036, г. Минск, ул. Р. Люксембург, 110Б

Тел.: (+375 17) 2135053, факс: (+375 17) 2224627, e-mail: info@cardio.by

20210606, 20212442, 20213059, 20213273, 20213414, 20213504, 20213891, 20213892

# ГУ «РНПЦ "Мать и дитя"» (ГУ «Республиканский научно-практический центр "Мать и дитя"»)

220053, г. Минск, Орловская, 66

Тел./факс: (+375 17) 3792584, e-mail: sevenhos@mail.belpak.by

20210829, 20212765, 20212813, 20212814, 20212819, 20212820, 20213362, 20213761, 20213779, 20214006, 20214007

# ГУ «РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации» (ГУ «Республиканский научно-практический центр

#### медицинской экспертизы и реабилитации»)

223027, Минская обл., Минский р-н, д. Юхновка, 93

Тел.: (+375 17) 5166918, факс: (+375 17) 5166917, e-mail: rnpc@meir.by

20211410, 20213744

# ГУ «РНПЦ МТ» (ГУ «Республиканский научно-практический центр медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения»)

220013, г. Минск, ул. П. Бровки, 7а

Тел.: (+375 17) 2923080, факс: (+375 17) 3313484, e-mail: rnpcmt@belcmt.by

20210113, 20211048, 20211108, 20211162, 20213144, 20213505, 20213706, 20213807, 20213808, 20213949, 20213983

# ГУ «РНПЦ неврологии и нейрохирургии» (ГУ «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии»)

224114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 24

Тел.: (+375 17) 3744695, e-mail: info@neuro.by

20210084, 20210168, 20210217, 20210218, 20212699, 20212936, 20214021, 20214022

# ГУ «РНПЦ ОМР им. Н. Н. Александрова» (ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии имени Н. Н. Александрова»)

223040, Минская обл., Минский р-н, аг. Лесной

Тел.: (+375 17) 2899505, факс: (+375 17) 2654704, e-mail: oncobel@omr.by

20210019, 20210269, 20210706, 20211369, 20213078, 20213170, 20213375, 20213425, 20213439, 20213770, 20214025

# ГУ «РНПЦ оториноларингологии» (ГУ «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии»)

220004, г. Минск, ул. Сухая, 8

Тел./факс: (+375 17) 2008684, e-mail: rnpc@lor.by

20212443, 20213917

# ГУ «РНПЦ психического здоровья» (ГУ «Республиканский научно-практический центр психического здоровья»)

220053, г. Минск, Долгиновский тракт, 152

Тел./факс: (+375 17) 2898048, e-mail: rnpc@mentalhealth.by

20211046, 20211047, 20212444, 20212979, 20212980, 20213947

# ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии» (ГУ «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии»)

220053, г. Минск, Долгиновский тракт, 157

Тел.: (+375 17) 2898795, факс: (+375 17) 2898950, e-mail: niipulm@tut.by

20210456, 20210490, 20210813, 20210842, 20212968, 20212981, 20213948

# ГУ «РНПЦ РМ и ЭЧ» (ГУ «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека»)

246040, г. Гомель, ул. Ильича, 290

Тел.: (+375 232) 334444, e-mail: info@rcrm.by

20210355, 20213899, 20214082

# ГУ «РНПЦ травматологии и ортопедии» (ГУ «Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии»)

220024, г. Минск, ул. Лейтенанта Кижеватова, 60/4

Тел.: (+375 17) 3525132, факс: (+375 17) 2122915, e-mail: vbo@ortoped.by

20213762, 20213982, 20214107

# ГУ «РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий» (ГУ «Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий»)

220053, г. Минск, Долгиновский тракт, 160

Тел.: (+375 17) 2890106, факс: (+375 17) 2898745, e-mail: rnpc@blood.by

20210196, 20210843, 20213082, 20213083, 20213088, 20213089, 20213525

# ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии» (ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии»)

220114, г. Минск, ул. Д. Филимонова, 23

Тел.: (+375 17) 3583267, факс: (+375 17) 3773093, e-mail: rrpcem@belriem.by

20210068, 20210094, 20210178, 20210321–20210323, 20210491, 20210926, 20211107, 20211284, 20211322, 20212092, 20212463, 20212925, 20213231, 20213399, 20213438, 20213918

#### Министерство культуры Республики Беларусь

#### БГАИ (УО «Белорусская государственная академия искусств»)

220012, г. Минск, пр. Независимости, 81

Тел.: (+375 17) 3669634. e-mail: info@bdam.bv

20213668, 20213669

#### УО «БГАМ» (УО «Белорусская государственная академия музыки»)

220030, г. Минск, ул. Интернациональная, 30

Тел.: (+375 17) 3244942, факс: (+375 17) 2825501, e-mail: mail@bgam.by

20212376, 20212377

#### БГУКИ (УО «Белорусский государственный университет культуры и искусств»)

220007, г. Минск, ул. Рабкоровская, 17 Тел.: (+375 17) 3528371, e-mail: buk@buk.by

20210844

### ГУ «Национальная библиотека Беларуси»

220114, г. Минск, пр. Независимости, 116

Тел.: (+375 17) 3683737, факс: (+375 17) 3689706, e-mail: inbox@nlb.by

20210845

### Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь

#### РУП «Белгослес»

220089, г. Минск, ул. Железнодорожная, 27/1

Тел.: (+375 17) 2273092, (+375 17) 3003205, факс: (+375 17) 2273092, e-mail: info@belgosles.com

20214101

#### ГУ «Беллесозащита»

220031, Минская обл., Минский р-н, аг. Ждановичи, ул. Парковая, 26а, офис 1, 2

Тел.: (+375 17) 5113903, факс: (+375 17) 5113906, e-mail: bellesozaschita@mail.belpak.by

20213745, 20213952, 20214008

#### РДЛУП «Гомельлеспроект»

246027, г. Гомель, ул. Встречная 1-я, 35

Тел./факс: (+375 232) 358577, e-mail: lespro@mail.gomel.by

20214071

#### ГУ «РЛССЦ» (ГУ «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр»)

223049, Минская обл., Минский р-н, д. Волковичи

Тел.: (+375 17) 5109896, e-mail: rlssc@tut.by

20213984, 20213985

#### Министерство обороны Республики Беларусь

#### УО «ВА РБ» (УО «Военная академия Республики Беларусь»)

220057, г. Минск, пр-т Независимости, 220

Тел.: (+375 17) 2874652, e-mail: varb@mod.mil.by

20212261, 20212388, 20213199

# ГУ «НИИ ВС РБ» (ГУ «Научно-исследовательский институт Вооруженных Сил Республики Беларусь»)

220103, г. Минск, ул. К. Калиновского, 4

Тел.: (+375 17) 2673455, e-mail: niivs@it.org.by

20211791, 20214083, 20214129, 20214130

### Министерство образования Республики Беларусь

#### ГУО «Академия последипломного образования»

220040, г. Минск, ул. Н. Некрасова, 20

Тел.: (+375 17) 3787828, факс: (+375 17) 2717868, e-mail: info@academy.edu.by

20210184, 20211207, 20211698, 20212612

#### БарГУ (УО «Барановичский государственный университет»)

225404, Брестская обл., г. Барановичи, ул. Войкова, 21

Тел.: (+375 163) 665374, e-mail: barsu@brest.by

20210048, 20213072, 20213325

#### БГПУ (УО «Белорусский государственный педагогический университет имени М. Танка»)

220030, г. Минск, ул. Советская, 18

Тел.: (+375 17) 3112097, факс: (+375 17) 2264024, e-mail: bspu@bspu.by

20211163, 20211208–20211212, 20211214–20211219, 20211250–20211257, 20211285–20211289, 20211323–20211326, 20211358–20211361, 20211394–20211397, 20211437, 20211511, 20211549, 20211550, 20211569, 20211570, 20212723, 20213232, 20213233

#### БГТУ (УО «Белорусский государственный технологический университет»)

220050, г. Минск, ул. Я. Свердлова, 13а

Тел./факс: (+375 17) 3936217, e-mail: root@bstu.unibel.by

20210814, 20210964, 20210965, 20210996–20210998, 20211019, 20211049–20211053, 20211220, 20211221, 20211290, 20211327, 20211495–20211499, 20211571, 20211613–20211618, 20211699–20211702, 20211766, 20211767, 20211850–20211852, 20211932–20211940, 20212063–20212070, 20212212–20212214, 20212224, 20212262–20212269, 20212282–20212285, 20212309, 20212333, 20212334, 20212357, 20212576–20212585, 20212613–20212615, 20212631, 20212672, 20213127, 20213135–20213137, 20213145, 20213457, 20213619, 20213650, 20213722, 20213819–20213823, 20213828, 20213893, 20213953, 20213986, 20214023, 20214041, 20214144

### БГУ (УО «Белорусский государственный университет»)

220030. г. Минск. пр. Независимости. 4

Тел.: (+375 17) 2095203, факс: (+375 17) 2265940, e-mail: bsu@bsu.by

20210002, 20210081, 20210160, 20210492, 20210815, 20211054, 20211055, 20211109, 20211110, 20211164, 20211222-20211227, 20211291-20211293, 20211306, 20211328-20211330, 20211362-20211364, 20211370, 20211371, 20211398, 20211424-20211430, 20211444-20211449, 20211462-20211466, 20211512-20211517, 20211537-20211542, 20211551-20211555, 20211572-20211588, 20211619-20211626, 20211654-20211659, 20211703-20211705, 20211734, 20211735, 20211768-20211770, 20211792-20211810, 20211826-20211831, 20211882-20211894, 20211910-20211926, 20211941-20211950, 20211967, 20211969, 20211970, 20211991, 20212020-20212027, 20212071-20212073, 20212093, 20212094, 2021215-20212119, 20212136, 20212171-20212174, 20212197, 20212198, 2021225-20212233, 20212270-20212274, 20212286, 20212287, 20212310-20212317, 20212335, 20212336, 20212358-20212362, 20212378, 20212379, 20212389-20212395, 20212673-20212675, 20212679, 20212700-20212703, 20212704-20212772, 20212744, 20212745, 20212790-20212793, 20212809, 20212871-20212853, 20212700-20212703, 20212724-20212727, 20212744, 20212745, 20212790-20212793, 20212809, 20212871, 20212853, 20212926-20212928, 20213098-20213100, 20213105, 20213106, 20213119-20213122, 20213125, 20213171, 20213200, 20213234-20213239, 20213274-20213278, 20213301-20213303, 20213326-20213329, 20213355, 20213376, 20213458, 20213478-20213480, 20213495, 20213496, 20213506, 20213542, 20213564, 20213557, 20214072, 20214084, 20214085, 20214131

# БГУИР (УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»)

220013, г. Минск, ул. П. Бровки, 6

Тел.: (+375 17) 2932356, факс: (+375 17) 3909628, e-mail: nichkanc@bsuir.by

20210003, 20210197, 20210493, 20210897, 20210898, 20210901, 20210907, 20210909, 20210927, 20210999, 20211020, 20211029, 20211026–20211060, 20211111, 20211165–20211169, 20211228–20211230, 20211258–20211262, 20211294–20211296, 20211313–20211315, 20211372, 20211399–20211402, 20211411, 20211431–20211434, 20211518–20211529, 20211543–20211547, 20211556, 20211557, 20211811, 20211812, 20211832, 20211853–20211856, 20211895, 20211896, 20211927, 20211951–20211960, 20212028–20212040, 20212120–20212122, 20212175–20212184, 20212199, 20212200, 20212275–20212277, 20212288–20212304, 20212318–20212322, 20212337–20212341, 20212363–20212366, 20212597–20212599, 20212616, 20212635, 20212676, 20212680, 20212686, 20212687, 20212695, 20212704–20212712, 20212728, 20212746–20212751, 20212766–20212769, 20212794–20212797, 20212854, 20212855, 20212857–20212879, 20213333, 20213377–20213380, 20213394, 20213459, 20214042, 20214043, 20214061, 20214062, 20214132–20214134

### БГЭУ (УО «Белорусский государственный экономический университет»)

220070, г. Минск, Партизанский пр., 26

Тел./факс: (+375 17) 2098816, e-mail: rektor@bsey.by

20210464, 20210816, 20210817, 20211978–20211981, 20212140–20212147, 20212323–20212326, 20212342–20212349, 20212506–20212510, 20213172, 20213173, 20213481, 20213482, 20213746, 20214063

## Белорусско-Российский университет (МОУВО «Белорусско-Российский университет»)

212000, г. Могилев, пр. Мира, 43

Тел.: (+375 222) 244777, факс: (+375 222) 712821, e-mail: bru@bru.by

20210508, 20210509, 20210530–20210535, 20210572–20210582, 20210645, 20210646, 20210694, 20210707, 20211170, 20211171, 20211263, 20211589–20211596, 20211736–20211745

#### БНТУ (УО «Белорусский национальный технический университет»)

220013, г. Минск, пр. Независимости, 65 Тел.: (+375 17) 2927752, e-mail: bntu@bntu.bv

20211373

### БрГТУ (УО «Брестский государственный технический университет»)

224017, г. Брест, ул. Московская, 267

Тел.: (+375 162) 321732, факс: (+375 162) 321755, e-mail: canc@bstu.by

20212095, 20212123, 20212373, 20212447, 20212487, 20212488, 20212617, 20213651

#### БрГУ им. А. С. Пушкина (УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина»)

224016. г. Брест. б-р Космонавтов. 21

Тел.: (+375 162) 216517, факс: (+375 162) 217053, e-mail: box@brsu.by

20210219, 20211000, 20211172, 20211264, 20211331, 20211332, 20211412–20211417, 20211450–20211453, 20211467, 20211468, 20211558, 20212618, 20212798, 20212856, 20213497, 20213681–20213683, 20213688, 20213764, 20213956, 20213987

#### УО «ВГТУ» (УО «Витебский государственный технологический университет»)

210038, г. Витебск, Московский пр., 72

Тел.: (+375 212) 495353, факс: (+375 212) 477401, e-mail: vstu@vstu.by

20210565, 20210818, 20211001, 20211002, 20211021, 20211022, 20211061–20211066, 20211113, 20211173–20211176, 20211231–20211233, 20211333, 20211334, 20211365, 20211366, 20211469, 20211501, 20211502, 20211707, 20211708, 20211857

## ВГУ им. П. М. Машерова (УО «Витебский государственный университет имени П. М. Машерова»)

210038, г. Витебск, Московский пр., 33

Тел./факс: (+375 212) 374959, e-mail: vsu@vsu.by

20210085, 20210086, 20210114, 20210326, 20210457, 20210458, 20210474, 20210475, 20210494–20210496, 20210510, 20210540, 20210556, 20210708–20210711, 20210790, 20210791, 20210830, 20210984, 20211706, 20211771, 20212511, 20212770, 20212771, 20212799, 20212800, 20212810, 20213202, 20213203, 20213279, 20213280, 20213304, 20213684, 20213707, 20213730, 20213754, 20213765, 20213781, 20213895, 20213920, 20213921

# УО «ГГТУ им. П. О. Сухого» (УО «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого»)

246029, г. Гомель, пр. Октября, 48

Тел.: (+375 232) 224636, факс: (+375 232) 260287, e-mail: rector@gstu.by

20210819, 20211191, 20211239, 20211240, 20211308, 20211346–20211349, 20211379, 20211644–20211651, 20211756–20211761, 20211788, 20211864–20211869, 20211985, 20212050, 20212191, 20212252, 20212306, 20212406, 20212433, 20212434, 20212983, 20213175, 20213176, 20213313, 20213731, 20213802

# ГГУ им. Ф. Скорины (УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»)

246019, г. Гомель, ул. Советская, 104

Тел.: (+375 232) 510073, факс: (+375 232) 510071, e-mail: mail@gsu.by

 $20210100,\ 20210189,\ 20210270,\ 20210327,\ 20210413,\ 20210437,\ 20210459,\ 20210497,\ 20210608,\ 20210966-20210968,\ 20210985-20210987,\ 20211023,\ 20211435,\ 20211436,\ 20211530,\ 20211531,\ 20211548,\ 20211559,\ 20211627,\ 20211628,\ 20211709-20211714,\ 20211746-20211750,\ 20211772-20211783,\ 20211992-20211994,\ 20212041-20212045,\ 20212074-20212077,\ 20212124-20212126,\ 20212185-20212189,\ 20212201-20212203,\ 20212235-20212244,\ 20212350-20212352,\ 20212677,\ 20212688,\ 20212689,\ 20212752,\ 20213281,\ 20213356,\ 20213395,\ 20213460,\ 20213543,\ 20213636-20213638,\ 20213747,\ 20213922,\ 20214073$ 

# ГрГУ им. Я. Купалы (УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»)

230023, г. Гродно, ул. Э. Ожешко, 22

Тел.: (+375 152) 731900, факс: (+375 152) 731910, e-mail: mail@grsu.by

20211629–20211640, 20211715–20211717, 20211751–20211754, 20211784, 20211813–20211816, 20211858, 20211897–20211899, 20211982, 20211995–20212000, 20212046, 20212047, 20212096–20212101, 20212127, 20212128, 20212148–20212151, 20212159–20212163, 20212190, 20212215, 20212216, 20212278, 20212279, 20212353, 20212448–20212455, 20212466, 20212467, 20212535, 20212536, 20212753, 20213204, 20213440, 20213441, 20213461, 20213462, 20214064

#### Институт бизнеса БГУ

220004, г. Минск, ул. Обойная, 7

Тел.: (+375 17) 3500020, факс: (+375 17) 3664940, e-mail: mail@sbmt.by

20212102-20212106, 20212129, 20212130, 20212245, 20212367

#### ГУО «Институт теологии им. святых Мефодия и Кирилла» БГУ

220030, г. Минск, пр. Независимости, 24

Тел.: (+375 17) 3796433, e-mail: theology@bsu.by

20212681, 20212682, 20213282, 20213283

# ИПК и ПК БНТУ (Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям развития техники, технологий и экономики БНТУ)

220107, г. Минск, Партизанский пр., 77

Тел./факс: (+375 17) 2580053, e-mail: ipk1@bntu.by

20210136

# УО «ИППК судей, работников прокуратуры, судов и учреждений юстиции БГУ» (УО «Институт переподготовки и повышения квалификации судей, работников прокуратуры, судов и учреждений юстиции БГУ»)

220030, г. Минск, ул. Советская, 14

Тел./факс: (+375 17) 2444056, e-mail: ippk@bsu.by

20212512, 20213123

#### МГЛУ (УО «Минский государственный лингвистический университет»)

220034, г. Минск, ул. И. Захарова, 21

Тел.: (+375 17) 2947663, факс: (+375 17) 2947504, e-mail: info@mslu.by

20211597, 20212048, 20212049, 20212246, 20212247, 20212327, 20212368, 20212456, 20212489, 20212587, 20212588, 20212600, 20212619, 20212729, 20213652

# МГПУ им. И. П. Шамякина (УО «Мозырский государственный педагогический университет имени И. П. Шамякина»)

247760, Гомельская обл., г. Мозырь, ул. Студенческая, 28

Тел.: (+375 236) 235914, факс: (+375 236) 325426, e-mail: mail@mspu.by

 $20210145,\ 20210460,\ 20211069,\ 20211114,\ 20211115,\ 20211177-20211181,\ 20211307,\ 20211755,\ 20212772,\ 20213174,\ 20213738,\ 20213988$ 

# УО «МГУ им. А. А. Кулешова» (УО «Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова»)

212022, г. Могилев, ул. Космонавтов, 1

Тел.: (+375 222) 734202, факс: (+375 222) 713626, e-mail: msu@msu.by

20211116, 20211117, 20211182–20211184, 20211335, 20211374, 20211403, 20211404, 20211471–20211473, 20211503, 20211504, 20211961, 20213240

### УО «МГУП» (УО «Могилевский государственный университет продовольствия»)

212027, г. Могилев, пр. Шмидта, 3

Тел.: (+375 222) 648227, факс: (+375 222) 649011, e-mail: mail@bgut.by

20210161, 20210358, 20210498, 20210712–20210724, 20210743, 20210756, 20210757, 20211112, 20211297, 20211500, 20211833–20211836, 20211971–20211977, 20212137–20212139, 20212234, 20212396, 20212418, 20212419, 20212586, 20213201, 20213771–20213773

# МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ (УО «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» БГУ)

220070, г. Минск, ул. Долгобродская, 23/1

Тел.: (+375 17) 3979979, факс: (+375 17) 3789953, e-mail: info@iseu.by

20210792, 20211336-20211338, 20211474, 20211532-20211534, 20211660-20211664, 20211718-20211722, 20211859-20211863, 20211962, 20212078, 20212134, 20213205-20213210, 20213241-20213247, 20213284, 20213285, 20213507

#### УО «Минский инновационный университет»

220102, г. Минск, ул. С. Лазо, 12

Тел.: (+375 17) 3512627, факс: (+375 17) 3736998, e-mail: miu@miu.by

20212730, 20212731

#### РИУП «Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"»

220013, г. Минск, ул. Сурганова, 37/1

Тел.: (+375 17) 2355974

20210647, 20211454, 20213689, 20214009, 20214010, 20214086, 20214087, 20214095–20214099, 20214108–20214116

#### НМУ «Национальный институт образования»

220004, г. Минск, ул. В. Короля, 16

Тел.: (+375 17) 2005909, факс: (+375 17) 2005635, e-mail: info@adu.by

20211723-20211728, 20212107-20212110, 20212217, 20212218, 20212328, 20212354, 20212369

# НИИ ППМИ БГУ (Научно-исследовательский институт прикладных проблем математики и информатики БГУ)

220030. г. Минск. пр. Независимости. 4

Тел./факс: (+375 17) 2095104, e-mail: apmi@bsu.by

20210052, 20211598, 20211641, 20211785, 20211983, 20211984, 20212152, 20212248, 20212253, 20212305, 20212420–20212422, 20212620, 20213286, 20214074

#### НИИ ФХП БГУ (Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ)

220006, г. Минск, ул. Ленинградская, 14-305

Тел.: (+375 17) 3668961, факс: (+375 17) 3798696, e-mail: fhp@bsu.by

20210095, 20210190, 20210237, 20210512–20210519, 20210536–20210539, 20210557–20210564, 20210609–20210615, 20210760, 20211729, 20211730, 20212621, 20212666, 20212667, 20213305–20213311, 20213315, 20213330, 20213463, 20213639, 20213640, 20213723, 20213923, 20213957, 20213989, 20214044, 20214045, 20214075

### НИИ ЯП БГУ (НИУ «Институт ядерных проблем» БГУ)

220030, г. Минск, ул. Бобруйская, 11

Тел.: (+375 17) 3524231, факс: (+375 17) 2531124, e-mail: bar@inp.minsk.by

20210013, 20210397, 20210520, 20210616, 20210793–20210796, 20210879–20210882, 20210899, 20210900, 20211024, 20211025, 20211185–20211188, 20211234, 20211265, 20211339, 20211340, 20211375, 20211418, 20211475–20211477, 20212560, 20212754, 20213211, 20213287, 20213288, 20213526, 20213641, 20213990

# НИУ «НИИПФП им. А. Н. Севченко» БГУ (НИУ «Институт прикладных физических проблем имени А. Н. Севченко» БГУ)

220045, г. Минск, ул. И. Курчатова, 7

Тел.: (+375 17) 2754906, факс: (+375 17) 3530331, e-mail: niipfp@bsu.by

20211070, 20211118-20211122, 20211189, 20211235-20211237, 20211266-20211268, 20211299, 20211376, 20211405, 20211419, 20211560, 20211642, 20211643, 20211786, 20211787, 20211963, 20212468, 20212561, 20212562, 20212654-20212657, 20212678, 20212801, 20213248, 20213381, 20213508, 20214091, 20214092

### НИПИ БНТУ (Филиал БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт»)

220013, г. Минск, пр. Независимости, 65

Тел.: (+375 17) 2966686, факс: (+375 17) 3313617, e-mail: polytech@bntu.by

 $20210121,\ 20211123,\ 20211269,\ 20211270,\ 20211300,\ 20211301,\ 20211341,\ 20211377,\ 20211406,\ 20211420,\ 20211421,\ 20211438,\ 20211478\\-20211438,\ 20211478\\-20211438,\ 20211478\\-20211900,\ 20212001\\-20212015,\ 20212017\\-20212019,\ 20212079\\-20212086,\ 20212111,\ 20212131,\ 20212132,\ 20212164\\-20212169,\ 20212204\\-20212206,\ 20212219\\-20212221,\ 20212249\\-20212251,\ 20212280,\ 2021239\\-20212370\\-20212372,\ 20212397\\-20212405,\ 20212423\\-20212569,\ 20212773,\ 20212937,\ 20213413,\ 20213498,\ 20213620,\ 20213621,\ 20213809,\ 20214076,\ 20214088$ 

## ННИЦ МО БГУ (Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ)

220045, г. Минск, ул. И. Курчатова, 7

Тел.: (+375 17) 3185312, e-mail: nomrec@bsu.by

20211238, 20211378, 20211676, 20211928, 20212959, 20213748, 20213749, 20214080

#### ПГУ (УО «Полоцкий государственный университет»)

211440, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Блохина, 29

Тел.: (+375 214) 505700, факс: (+375 214) 599536, e-mail: post@psu.by

20211124, 20211271, 20211302, 20211303, 20211316, 20211342–20211345, 20211422, 20211439, 20211455, 20211489, 20211490, 20211601–20211603, 20211964, 20211965, 20212623, 20212624, 20212636, 20213312, 20213499, 20213685, 20213785, 20213829, 20214135, 20214136

#### ПолесГУ (УО «Полесский государственный университет»)

225710, Брестская обл., г. Пинск, ул. Днепровской флотилии, 23

Тел.: (+375 165) 312160, факс: (+375 165) 312195, e-mail: box@polessu.by

20210101, 20210115, 20210398, 20211071, 20211072, 20211190, 20212457, 20212476, 20212896, 20212982, 20213787, 20213788, 20213824, 20213825

#### ООО «ПОЛИМЕДТЕХ»

220013, г. Минск, ул. Ф. Сурганова, 37/1-313

Тел.: (+375 29) 7605317

20210179

# Республиканский центр проблем человека (НМУ БГУ «Республиканский центр проблем человека»)

220045, г. Минск, ул. И. Курчатова, 7-301

Тел./факс: (+375 17) 2765307, e-mail rchptest@gmail.com

20210328, 20211380, 20211901-20211903, 20212802, 20213716, 20213991

#### ГУО «РИВШ» (ГУО «Республиканский институт высшей школы»)

220007, г. Минск, ул. Московская, 15

Тел.: (+375 17) 2228315, (+375 17) 2131680, факс: (+375 17) 2228315, e-mail: rector@nihe.by, ni\_center@mail.ru

20210511, 20210648-20210650, 20211067, 20211068, 20211298, 20211470

### УО «РИПО» (УО «Республиканский институт профессионального образования»)

220004, г. Минск, ул. К. Либкнехта, 32

Тел./факс: (+375 17) 2150992, e-mail: master@ripo.unibel.by

20210883, 20210884, 20214117

#### УНПРУП «Унитехпром БГУ»

220045, г. Минск, ул. И. Курчатова, 1-10

Тел./факс: (+375 17) 2720926, e-mail: unitehprombgu@gmail.com

20210969, 20213565, 20213653

### Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

# НИИ ПБиЧС МЧС РБ (Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь)

220046, г. Минск, ул. И. Солтыса, 183А

Тел.: (+375 17) 3889700, факс: (+375 17) 3889701, e-mail: niipb@mchs.gov.by

20211026, 20213331, 20213400, 20213401

# ГУО «Университет гражданской защиты МЧС РБ» (ГУО «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»)

220118, г. Минск, ул. Машиностроителей, 25

Тел./факс: (+375 17) 3403557, e-mail: mail@ucp.by

20211003, 20211789, 20211790, 20212960, 20213138, 20213249, 20213622, 20213830

#### РПУП «Униформ»

225680, Брестская обл., Лунинецкий р-н, г. Микашевичи, здание пожарной аварийно-спасательной части 2-го разряда объектов юго-западного микрорайона

Тел.: (+375 1647) 27250, e-mail: uniform-2001@tut.by

20212207

# Центр по ядерной и радиационной безопасности (ГНТУ «Центр по ядерной и радиационной безопасности»)

220067, г. Минск, ул. П. Шпилевского, 59-7Н

Тел./факс: (+375 17) 3160296, e-mail: secnrs@mchs.gov.by

20213623-20213625, 20213992, 20213993

# Полесский государственный радиационно-экологический заповедник (Государственное природоохранное НИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник»)

247618, Гомельская обл., г. Хойники, ул. Терешковой, 7

Тел.: (+375 2346) 45239, факс: (+375 2346) 45240, e-mail: info@zapovednik.by

20213128, 20213580, 20213831, 20214077

### Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

#### РНИУП «БелНИЦ "Экология"»

#### (РНИУП «Белорусский научно-исследовательский центр "Экология"»)

220095, г. Минск, ул. Г. Якубова, 76

Тел.: (+375 17) 3955767, факс: (+375 17) 2245685, e-mail: belnic@mail.belpak.by

20212435, 20212601, 20213101, 20214024, 20214049

#### РУП «НПЦ по геологии» (РУП «Научно-производственный центр по геологии»)

220141, г. Минск, ул. Академика В. Купревича, 7

Тел.: (+375 17) 2486924, факс: (+375 17) 3737115, e-mail: info@geologiya.by

20210820, 20210935-20210938, 20211241, 20211381, 20211382, 20213146, 20213334-20213338, 20213402

# Белгидромет (ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»)

220114, г. Минск, пр. Независимости, 110

Тел.: (+375 17) 3732231, факс: (+375 17) 2720335, e-mail: kanc@hmc.by

20211604, 20212642, 20213214, 20213382, 20214078

# РУП «ЦНИИКИВР» (РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов»)

220086, г. Минск, ул. А. Славинского, 1/2

Тел.: (+375 17) 2720523, факс: (+375 17) 2722734, e-mail: mail@cricuwr.by

20210020, 20210027, 20210071, 20210203, 20210359, 20210435, 20210436, 20210476, 20211073, 20211192, 20211242, 20211423, 20212380, 20212381, 20212407, 20212477, 20212494, 20212523–20212525, 20212554, 20212602, 20212603, 20212732, 20212929, 20212961, 20212988, 20213073–20213075, 20213215, 20213357, 20213442, 20213443, 20213509, 20213614, 20213724, 20213732, 20213766, 20213958

#### Министерство промышленности Республики Беларусь

### Филиал ЗАО «АТЛАНТ» — БСЗ (Филиал ЗАО «АТЛАНТ» —

### Барановичский станкостроительный завод)

225416, Брестская обл., г. Барановичи, ул. Наконечникова, 50

Тел.: (+375 163) 486068, факс: (+375 163) 460132, e-mail: info@bsz.by

20213857

#### ОАО «БЕЛАЗ» — управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»

222160, Минская обл., г. Жодино, ул. 40 лет Октября, 4

Тел.: (+375 1775) 27474, e-mail: office@belaz.minsk.by

20210169, 20210170

#### ОАО «Гомсельмаш»

246004, г. Гомель, ул. Шоссейная, 41

Тел.: (+375 232) 530866, e-mail: post@gomselmash.by

20210462

#### ОАО «Институт Белоргстанкинпром»

220038, г. Минск, ул. Долгобродская, 16-405

Тел.: (+375 17) 3457397, факс: (+375 17) 3457392, e-mail: info@belstanki.by

20210521, 20212897

#### ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

220108, г. Минск, ул. И. Казинца, 121А-327

Тел.: (+375 17) 3021451, факс: (+375 17) 3381294, e-mail: office@integral.by

20211491

#### ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции "БЕЛЛИС"»

220029, г. Минск, ул. Красная, 8

Тел./факс: (+375 17) 2431641, e-mail: bellis@bellis.by

20212774

#### ОАО «МАЗ» (ОАО «Минский автомобильный завод»)

220021, г. Минск, ул. Социалистическая, 2 Тел.: (+375 17) 2179809, e-mail: office@maz.by

20210171, 20210238

## УП «Межотраслевая хозрасчетная лаборатория по нормированию и экономии драгоценных металлов и драгоценных камней»

220037, г. Минск, ул. Долгобродская, 17

Тел./факс: (+375 17) 3568593, e-mail: mhldmk@tut.by

20210988

### ОАО «Могилевлифтмаш» (ОАО «Могилевский завод лифтового машиностроения»)

212798, г. Могилев, пр. Мира, 42

Тел.: (+375 222) 740833, факс: (+375 222) 740983, e-mail: liftmach@liftmach.by

20213962

#### ОАО «Кузлитмаш»

225710, Брестская обл., г. Пинск, пр. Жолтовского, 109

Тел.: (+375 165) 371380, факс: (+375 165) 371416, e-mail: office@kuzlitmash.by

20210050, 20210162

#### ОАО «Ольса»

212030, г. Могилев, ул. Гришина, 96

Тел.: (+375 222) 650740, факс: (+375 222) 650741, e-mail: olsa\_garden@tut.by

20210107, 20213858

#### ОАО «Планар»

220033, г. Минск, Партизанский пр., 2/2-31

Тел.: (+375 17) 2973709, факс: (+375 17) 2261205, e-mail: office@kbtem-omo.by

20210082, 20210083, 20211870, 20214065

#### ОАО «Планар-СО»

220033, г. Минск, Партизанский пр., 2/1а-206А

Тел.: (+375 17) 2261239, факс: (+375 17) 2237007, e-mail: kbtem@kbtem.by

20210072

# ОАО «Станкозавод "Красный борец"» (ОАО «Оршанский станкостроительный завод "Красный борец"»)

211391, Витебская обл., г. Орша, ул. Энгельса, 29

Тел.: (+375 216) 518122, факс: (+375 216) 518123, e-mail: office@krasnyborets.com

20210463

#### ОАО «Управляющая компания холдинга "Лидсельмаш"»

231300, Гродненская обл., г. Лида, ул. Советская, 70

Тел.: (+375 154) 645987, факс: (+375 154) 654813, e-mail: lidselmash@inbox.ru

20214046

#### Министерство связи и информатизации Республики Беларусь

#### УО «БГАС» (УО «Белорусская государственная академия связи»)

220141, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 8/2

Тел.: (+375 17) 3569606, факс: (+375 17) 3734414, e-mail: bsac@bsac.by

 $20211125,\, 20211243,\, 20211317,\, 20212625,\, 20212626,\, 20212713,\, 20212714$ 

#### ОАО «Гипросвязь»

220012, г. Минск, ул. Ф. Сурганова, 24

Тел.: (+375 17) 2938100, факс: (+375 17) 2857727, e-mail: aup@giprosvjaz.by

20211904

#### НИРУП «ИППС» (НИРУП «Институт прикладных программных систем»)

220013, г. Минск, ул. Беломорская, 18

Тел./факс: (+375 17) 2900766, e-mail: info@ipps.by

20210797

### Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

### БГАТУ (УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»)

220023, г. Минск, пр. Независимости, 99

Тел.: (+375 17) 2724771, факс: (+375 17) 2584116, e-mail: rektorat@bsatu.by

20211074, 20211075, 20211193, 20211318, 20212683-20212685, 20212696, 20212803, 20212969, 20213483, 20214100

# УО «БГСХА» (УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»)

213407, Могилевская обл., г. Горки, ул. Мичурина, 5

Тел./факс: (+375 2233) 78274, e-mail: kancel@baa.by

20210127, 20212222, 20212555, 20212570, 20212571, 20212589–20212591, 20212989–20212994, 20213024–20213029, 20213289, 20213358, 20213359, 20213396, 20213816, 20213840, 20213896–20213898

# Белплемживобъединение (Белорусское государственное объединение по племенному животноводству)

220108, г. Минск, ул. И. Казинца, 88

Тел.: (+375 17) 3746374, факс: (+375 17) 3756376, e-mail: info@belplem.bv

20213670

# УО «ВГАВМ» (УО «Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины»)

210026, г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11

Тел.: (+375 212) 481739, e-mail: vsavm@vsavm.by

20212755, 20213216, 20213552, 20214047

### УО «ГГАУ» (УО «Гродненский государственный аграрный университет»)

230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28

Тел./факс: (+375 152) 623630, e-mail: ggau@ggau.by

20212775, 20212938, 20212939, 20213527, 20213654

#### ОАО «Инвет»

211640, Витебская обл., Верхнедвинский р-н, аг. Бигосово, ул. Заводская, 1

Тел./факс: (+375 2151) 63106, e-mail: invet@vitebsk.by

20214137

### Министерство спорта и туризма Республики Беларусь

#### УО «БГУФК» (УО «Белорусский государственный университет физической культуры»)

220020. г. Минск. пр. Победителей. 105

Тел./факс: (+375 17) 3733008, e-mail: rektor@sportedu.by

20213690

### ГУ «РНПЦ спорта» (ГУ «Республиканский научно-практический центр спорта»)

220062, г. Минск, ул. Нарочанская, 8

Тел./факс: (+375 17) 3081001, e-mail: info@medsport.by

20210617, 20211350, 20211351, 20211492-20211494, 20211505, 20213708, 20213709

### Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь

#### БГАА (УО «Белорусская государственная академия авиации»)

220096, г. Минск, ул. И. Уборевича, 77

Тел.: (+375 17) 3789422, факс: (+375 17) 2716632, e-mail: academy@bsaa.by

20212733

### БелГУТ (УО «Белорусский государственный университет транспорта»)

246653, г. Гомель, ул. Кирова, 34

Тел.: (+375 232) 319366, факс: (+375 232) 319263, e-mail: bsut@bsut.by

20212307, 20212458, 20212556, 20212572, 20212776, 20212804, 20212805, 20212815, 20213500

## РДУП «БелдорНИИ» (РДУП «Белорусский дорожный

научно-исследовательский институт»)

220073, г. Минск, 4-й Загородный пер., 60

Тел.: (+375 17) 2598205, факс: (+375 17) 2429294, e-mail: beldornii@beldornii.by

20213040-20213047

#### РУП «Белдорцентр» (РУП «Белорусский дорожный инженерно-технический центр»)

220036, г. Минск, Домашевский пер., 11

Тел.: (+375 17) 3111305, факс: (+375 17) 3111255, e-mail: office@beldor.centr.by

20212573

# РУП «БелНИИТ "Транстехника"» (РУП «Белорусский научно-исследовательский институт транспорта "Транстехника"»)

220005, г. Минск, ул. Б. Платонова, 22А

Тел.: (+375 17) 2704546, факс: (+375 17) 2704074, e-mail: tt@niit.by

20212690-20212694, 20213079, 20213086, 20213428, 20213734

### ОАО «Белсудопроект»

246050, г. Гомель, Пушкина, 11

Тел./факс: (+375 232) 342574, e-mail: bsp\_mtk@mail.ru

20212777-20212779, 20213415

### Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь

#### НИИ труда (Научно-исследовательский институт труда

Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь)

220004, г. Минск, пр. Победителей, 23/2

Тел./факс: (+375 17) 2031508, e-mail: instlab@tut.by

20210021, 20210053, 20210087, 20210140, 20210185, 20210271, 20210272, 20210329–20210331, 20210399, 20210414–20210416, 20211027, 20213995

# РУП «РЦОТ Минтруда и соцзащиты» (РУП «Республиканский центр охраны труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь»)

220004, г. Минск, пр. Победителей, 23/2-8006

Тел./факс: (+375 17) 2030788, e-mail: rcot-ot@tut.by

20212382, 20212383, 20213994

### Министерство экономики Республики Беларусь

ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь» (ГНУ «Научно-исследовательский экономический институт Министерства экономики Республики Беларусь»)

220086, г. Минск, ул. А. Славинского, 1/1

Тел./факс: (+375 17) 2710278, e-mail: gnu-niei@niei.by

20212930, 20212995-20213019, 20213030

#### Министерство юстиции Республики Беларусь

# БелНИИДАД (Белорусский научно-исследовательский институт документоведения и архивного дела)

220002, г. Минск, ул. П. Кропоткина, 55

Тел./факс: (+375 17) 3637527, e-mail: secretar@belniidad.by

20210198, 20210204, 20210220-20210222

# ГУ «БелНИЦЭД» (ГУ «Белорусский научно-исследовательский центр электронной документации»)

220141, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 51/2-409

Тел.: (+375 17) 3616226, факс: (+375 17) 3582445, e-mail: ed@archives.gov.by

20210273-20210275

# Государственный военно-промышленный комитет Республики Беларусь

# ОАО «АГАТ — системы управления» — управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления»

220114, г. Минск, пр. Независимости, 117, пом. 1

Тел.: (+375 17) 3375455, факс: (+375 17) 3742450, e-mail: agat@agat.by

20213102

#### ОАО «КБ Радар» — управляющая компания холдинга «Системы радиолокации»

220026, г. Минск, Партизанский пр., 64а

Тел.: (+375 17) 3903091, факс: (+375 17) 3903314, e-mail: info@kbradar.by

20213426, 20213996

# ОАО «МНИПИ» (ОАО «Минский научно-исследовательский приборостроительный институт»)

220113, г. Минск, ул. Я. Коласа, 73

Тел.: (+375 17) 2700100, факс: (+375 17) 2700111, e-mail: mnipi@mnipi.by

20210566, 20212806, 20212816, 20212817

# ОАО «НИИЭВМ» (ОАО «Научно-исследовательский институт электронных вычислительных машин»)

220040, г. Минск, ул. М. Богдановича, 155

Тел./факс: (+375 17) 3344742, e-mail: orion@niievm.by

20210758, 20212208

#### ОАО «Пеленг»

220114, г. Минск, ул. А. Макаенка, 25

Тел.: (+375 17) 3891100, факс: (+375 17) 3891124, e-mail: info@peleng.by

20213793, 20213803

### Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь

#### РУП «Белгеодезия»

220029, г. Минск, пр. П. Машерова, 17

Тел.: (+375 17) 3347949, факс: (+375 17) 3347319, e-mail: info@belgeodesy.by

20213841

### Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь

# ГУ «БелИСА» (ГУ «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы»)

220004, г. Минск, пр. Победителей, 7

Тел./факс: (+375 17) 2031487, e-mail: isa@belisa.org.by

20210821, 20210822, 20211076, 20211352, 20211383, 20211440, 20211507–20211509, 20211731, 20211966, 20212112, 20212133, 20212880, 20213314, 20214118

#### ГУ «НЦИС» (ГУ «Национальный центр интеллектуальной собственности»)

220034, г. Минск, ул. В. Козлова, 20

Тел./факс: (+375 17) 2729901, факс: (+375 17) 2729901, e-mail: ncip@ncip.by

20212898-20212900, 20213810

### Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь

#### РУП «БелГИМ» (РУП «Белорусский государственный институт метрологии»)

220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Тел.: (+375 17) 3745501, факс: (+375 74) 2449938, e-mail: info@belgim.by

20213592-20213595

# БелГИСС (НПРУП «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»)

220053, г. Минск, ул. Новаторская, 2А-208

Тел.: (+375 17) 2696999, факс: (+375 17) 2696889, e-mail: info@belgiss.by

20213217, 20213250

### Государственный комитет судебных экспертиз Республики Беларусь

# ГУ «НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь» (ГУ «Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь»)

220114, г. Минск, ул. Д. Филимонова, 25

Тел./факс: (+375 17) 3166384, e-mail: npc@sudexpertiza.by

20210130, 20210146, 20210149, 20210151, 20210284, 20210285, 20210367-20210369, 20213925

### Государственный таможенный комитет Республики Беларусь

#### РУП «БЕЛТАМОЖСЕРВИС»

220036, г. Минск, ул. М. Лермонтова, 27

Тел.: (+375 17) 2597503, факс: (+375 17) 2597504, e-mail: office@btslogistics.by

20210088, 20213959

# Белорусский государственный концерн по производству и реализации товаров легкой промышленности

#### НИРУП «Центр научных исследований легкой промышленности»

220028, г. Минск, ул. В. Маяковского, 127/1

Тел./факс: (+375 17) 3770987, e-mail: cnilegprom@mail.ru

20211244

### Белорусский республиканский союз потребительских обществ

# УО «БТЭУ» (УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации»)

246029, г. Гомель, пр. Октября, 50

Тел.: (+375 232) 500363, факс: (+375 232) 500408, e-mail: official@bteu.by

20210239, 20210276, 20210282, 20210332, 20211732

#### Прокуратура Республики Беларусь

# ГУ «НПЦ Генеральной прокуратуры РБ» (ГУ «Научно-практический центр проблем укрепления законности и правопорядка Генеральной прокуратуры Республики Беларусь»)

220088, г. Минск, ул. И. Захарова, 76

Тел./факс: (+375 17) 2943808, e-mail: npc@prokuratura.gov.by

### Областные (Минский городской) исполнительные комитеты

#### ОАО «БелВитунифарм»

211309, Витебская обл., Витебский р-н, д. Должа, ул. Советская, 26а

Тел./факс: (+375 212) 209410, e-mail: belvitunipharm@mail.ru

20214048

# **Историко-археологический музей (Гродненский государственный историко-археологический музей)**

230023, г. Гродно, ул. Замковая, 20

Тел.: (+375 152) 718690, (+375 152) 718681, (+375 152) 718684, факс: (+375 152) 718681,

e-mail: grodno\_museum@tut.by

20213290

#### МГКЦД (УЗ «Минский городской клинический центр дерматовенерологии»)

220089, г. Минск, ул. Прилукская, 46а

Тел./факс: (+375 17) 2770116, e-mail: info@kvd.by

20213553

#### ОАО «Управляющая компания холдинга "Белкоммунмаш"»

220070, г. Минск, ул. Переходная, 64Б-2

Тел.: (+375 17) 2954132, факс: (+375 17) 2105055, e-mail: galina.markava@belcommunmash.by

20212756

### Государственное учреждение «Администрация Китайско-Белорусского индустриального парка "Великий камень"»

### ЗАО «АТК» (Китайско-Белорусское совместное

ЗАО «Авиационные технологии и комплексы»)

222224, Минская обл., Смолевичский р-н, индустриальный парк «Великий камень», ул. Сапфировая, 18

Тел.: (+375 17) 5910192, факс: (+375 17) 5910195, e-mail: info@aerotexsys.by

20213427

### Федерация профсоюзов Беларуси

# Витебский филиал УО Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет "МИТСО"»

210015, г. Витебск, ул. М. Шагала, 8А

Тел./факс: (+375 212) 369988, e-mail: mitsovf@mitsovf.by

20212984

# Гомельский филиал Международного университета «МИТСО» (Гомельский филиал УО Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет "МИТСО"»)

246029, г. Гомель, пр. Октября, 46а

Тел./факс: (+375 232) 214871, e-mail: gf@mitso.by

20213883

#### УО ФПБ «Международный университет "МИТСО"»

#### (УО Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет "МИТСО"»)

220099, г. Минск, ул. И. Казинца, 21/3

Тел.: (+375 17) 2799800, факс: (+375 17) 2799810, e-mail: mitso@mitso.by

20212975

### Прочие юридические лица без ведомственной подчиненности

### ОАО «Белгорхимпром»

220029, г. Минск, пр. П. Машерова, 17

Тел.: (+375 17) 3346992, факс: (+375 17) 3347025, e-mail: bmci@bmci.by

20210122, 20211871, 20212604, 20212715

#### СЗАО «БЕЛДЖИ»

202135, Минская обл., Борисовский р-н, д. Пересады, Р-53, 35-й км, 2 Тел.: (+375 177) 708735, факс: (+375 177) 708731, e-mail: info@belgee.by

20212697, 20214140

### БелНИПИнефть (Белорусский научно-исследовательский

и проектный институт нефти РУП «Производственное объединение "Белоруснефть"»)

246003, г. Гомель, ул. Книжная, 15А

Тел.: (+375 232) 793747, факс: (+375 232) 793231, e-mail: nipi@beloil.by

20210683-20210686, 20210725, 20210726

#### ООО «Бойлер Групп»

225215, Брестская обл., Березовский р-н, г. Белоозерск, ул. Шоссейная, 5

Тел./факс: (+375 1643) 34885, e-mail: boiler-group@mail.ru

20213691

#### ООО «Бойлер»

225215, Брестская обл., Березовский р-н, г. Белоозерск, ул. Шоссейная, 5 Тел.: (+375 1643) 34885, факс: (+375 1643) 34885, e-mail: boilers.by@gmail.com

20213692

#### ООО «БОМЕН-ТЕХНО»

220125, г. Минск, ул. Острошицкая, 12-2

Тел.: (+375 17) 2865793

20211535

#### ООО «Брайт Солюшенз»

220020, г. Минск, пр. Победителей, 89/3-15

Тел.: (+375 17) 3993335, (+375 44) 5551092, факс: (+375 17) 3993336, e-mail: contact@bs-solutions.by

20213529

#### ОДО «ДОРМАШЭКСПО»

220033, г. Минск, Партизанский пр., 6Д-107

Тел./факс: (+375 17) 3673274, e-mail: dormashexpo@rambler.ru

20210400

#### ОАО «Зенит-БелОМО»

222416, Минская обл., г. Вилейка, ул. Чапаева, 26

Тел.: (+375 1771) 32969, факс: (+375 1771) 32952, e-mail: zenit@zenit-belomo.by

20210363, 20210364

#### ООО «Игры Разума Софт»

220116, г. Минск, пр. Ф. Дзержинского, 104–705Б Тел.: (+375 29) 5500238, e-mail: mail@razum.by

20213332, 20213693

#### ООО «ИнКата»

220070, г. Минск, ул. Солтыса, 187

Тел.: (+375 44) 4725031

20213062, 20213063

#### НПУП «Институт горного дела»

223710, Минская обл., г. Солигорск, ул. Козлова, 69 Тел./факс: (+375 174) 262837, e-mail: ipr@sipr.by

20210096, 20210522, 20212386, 20212387, 20212962, 20212963

#### ООО «Информационные порталы и сервисы»

220069, г. Минск, 3-я ул. Н. Щорса, 9-605

Тел.: (+375 17) 3367790, факс: (+375 17) 3367791, e-mail: info@ipos.by

#### УО «ИПД» (УО «Институт предпринимательской деятельности»)

220033, г. Минск, ул. А. Серафимовича, 11-316

Тел.: (+375 17) 2984359, факс: (+375 17) 2980960, e-mail: uoipd@tut.by

20213960

#### ЗАО «МедиаИзмеритель»

220034, г. Минск, пер. Броневой, 1

Тел.: (+375 33) 9005678, e-mail: by.mediameter@gmail.com

20213725

#### ООО «Научно-практический центр МедЭвери»

220113, г. Минск, ул. И. Мележа, 1, 1425

Тел.: (+375 44) 4755357, e-mail: info@medevery.by

20214119

#### ЗАО «НАУЧСОФТ»

220040, г. Минск, ул. Л. Беды, 2

Тел.: (+375 17) 2933736, факс: (+375 17) 2933739, e-mail: contact@scnsoft.com

20210042

#### ООО «Новаком Групп»

220073, г. Минск, ул. Пинская, 28А-20

Тел./факс: +375 7407409040, e-mail: info@novacom.by

20213511

# УП «НТПЦ "Белкоммунмаш"» (УП «Научно-технический производственный центр "Белкоммунмаш"»)

220070, г. Минск, ул. Переходная, 64Б-2

Тел./факс: (+375 17) 2963340, e-mail: ic@bkm.by

20210089

#### 000 «ПОЖСНАБ»

222514, Минская обл., г. Борисов, ул. 3-го Интернационала, 186г

Тел.: (+375 177) 900185, e-mail: info@pozhsnab.com

20213291

#### ООО «Программные решения плюс»

220099, Минск, ул. Казинца, 11А-A406

Тел.: (+375 17) 2705820

20213397

### НПООО «Радиационные инструменты и новые компоненты»

220036, г. Минск, пер. Северный, 13/2-86

20213528

#### ООО «Секьюрити Лаб»

220141, г. Минск, пр. Независимости, 172-213

Тел.: (+375 44) 5508813, e-mail: info@securitylab.by

20210141

#### ЗАО «Струнные технологии»

220089, г. Минск, ул. Железнодорожная, 33

Тел.: (+375 17) 3882020, факс: (+375 17) 3880606, e-mail: info@unitsky.com

20210148, 20212016, 20212668, 20214079, 20214089

#### ЗАО «ТПМ» (ЗАО «Технологический парк Могилев»)

212030, г. Могилев, ул. Ленинская, 63

Тел.: (+375 222) 299933, факс: (+375 222) 311423, e-mail: info@technopark.by

### ООО «ТравоЛаб»

220036, г. Минск, ул. К. Либкнехта, 66-66

Тел.: (+375 17) 3605012, e-mail: info@travo-lab.com

20211733

### ООО «Центр управления информационными ресурсами "ЦВР-Октябрьский"»

220099, г. Минск, ул. Брестская, 34–34

20213694

### ООО «Эполь Софт»

224030, г. Брест, ул. Дзержинского, 52-6

Тел.: (+375 162) 220019, факс: (+375 162) 205457, e-mail: contact\_by@epolsoft.com

#### РАСШИФРОВКА АББРЕВИАТУР ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

ГЛХУ — государственное лесохозяйственное учреждение

ГНПО — государственное научно-производственное объединение

ГНУ — государственное научное учреждение

ГУ — государственное учреждение

ГУ ВПО — государственное учреждение высшего профессионального образования

ГУДОВ — государственное учреждение дополнительного образования взрослых

ГУО — государственное учреждение образования

ДП — дочернее предприятие

ЗАО — закрытое акционерное общество

КУП — коммунальное унитарное предприятие

КПУП — коммунальное производственное унитарное предприятие

НВРУП — научно-внедренческое республиканское унитарное предприятие

НИРУП — научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие

НИПРУП — научно-исследовательское и проектное республиканское унитарное предприятие

НИУ — научно-исследовательское учреждение

НИУП — научно-исследовательское унитарное предприятие

НИЦ — научный инженерный центр

НМУ — научно-методическое учреждение

НПГРУП — научно-производственное государственное республиканское унитарное предприятие

НППРУП — научно-проектно-производственное республиканское унитарное предприятие

НПРДУП — научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие

НПРУП — научно-производственное республиканское унитарное предприятие

НПУП — научно-производственное унитарное предприятие

НПЧУП — научно-производственное частное унитарное предприятие

НТЦ — научно-технический центр

ОАО — открытое акционерное общество

ОДО — общество с дополнительной ответственностью

000 — общество с ограниченной ответственностью

ОХП — обособленное хозрасчетное подразделение

ОХСП — обособленное хозрасчетное структурное подразделение

ПНИРУП — проектное научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие

РДУП — республиканское дочернее унитарное предприятие

РИУП — республиканское инновационное унитарное предприятие

РНДУП — республиканское научное дочернее унитарное предприятие

РНИДУП — республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие

РНИУП — республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие

РНПДУП — республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие

РНПУП — республиканское научно-производственное унитарное предприятие

РНУП — республиканское научное унитарное предприятие

РОО — республиканское общественное объединение

РПДУП — республиканское производственное дочернее унитарное предприятие

РПУП — республиканское производственное унитарное предприятие

РУНП — республиканское унитарное научное предприятие

РУП — республиканское унитарное предприятие

СЗАО — совместное закрытое акционерное общество

СП ЗАО — совместное производственное закрытое акционерное общество

СООО — совместное общество с ограниченной ответственностью

СП ООО — совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью

УЗ — учреждение здравоохранения

УНПРУП — учебно-научно-производственное республиканское унитарное предприятие

УО — учреждение образования

УЧПП — унитарное частное производственное предприятие

ЧНПУП — частное научно-производственное унитарное предприятие

ЧУО — частное учреждение образования

ЧУП — частное унитарное предприятие

#### УКАЗАТЕЛЬ РУБРИК ГРНТИ

#### 00. Общественные науки в целом

#### 00.08. Общественные науки и идеология

20211298, 20212361

### 00.21. Организация научно-исследовательской работы в области общественных наук

20211428

#### 00.29. Информационная деятельность в общественных науках

20213314

#### 00.77. Математическое моделирование в общественных и гуманитарных науках

20210830, 20213203

#### 02. Философия

### 02.01. Общие вопросы философии

20213328, 20213688

#### 02.11. Общие проблемы современной философии

20210648, 20212025, 20212100, 20212366

#### 02.15. Общефилософские проблемы

20210077, 20210709, 20210730, 20211416, 20211939, 20213246, 20213328, 20214063

#### 02.31. Философия и методология науки

20210077, 20210774, 20210898, 20211416, 20212287, 20212828, 20213158

#### 02.41. Социальная философия

20210077, 20210731–20210733, 20210735, 20210773, 20211252, 20211331, 20211892, 20211939, 20212100, 20212172, 20212287, 20213158, 20213328, 20214063

#### 02.51. Этика

20210730, 20210735, 20212272

#### 02.61. Эстетика

20210734, 20211416

#### 02.71. Философия религии и атеизма

20210730, 20213158

### 02.91. История философии

20210832, 20212361, 20212394, 20212832

### 03. История. Исторические науки

20210248, 20212072

#### 03.01. Общие вопросы исторических наук

 $20211067, 20211365, 20211414, 20211452, 20211851, 20212023, 20212110, 20212115, 20212117, 20212218, 20212415, \\ 20212509, 20214083$ 

#### 03.09. Всеобщая история

20210186, 20210496, 20211067, 20211163, 20211365, 20211387, 20211549, 20211623, 20211651, 20211716, 20211717, 20211781, 20211782, 20212043, 20212047, 20212073, 20212115, 20212147, 20212186, 20212327, 20212414, 20212419, 20213240

#### 03.17. История Белоруссии

20210156, 20210163, 20210210, 20210239, 20210248, 20210575, 20210791, 20211068, 20211117, 20211180, 20211182, 20211210, 20211249, 20211253, 20211307, 20211323, 20211358, 20211365, 20211403, 20211404, 20211472, 20211489, 20211602, 20211603, 20211651, 20211662, 20211716, 20211717, 20211762, 20211781, 20211782, 20211816, 20211961, 20212022, 20212043, 20212072, 20212101, 20212115–20212117, 20212145, 20212188, 20212315, 20212326, 20212415, 20212419, 20212446, 20212454, 20212503, 20212505, 20212509, 20212531, 20213154, 20213240, 20213254, 20213290, 20213404, 20214083

#### 03.20. История Казахстана

20211253

#### 03.23. История России

20211603, 20212781, 20213240

#### 03.29. История отдельных процессов, сторон и явлений человеческой деятельности

20210249, 20211163, 20211323, 20211358, 20211549, 20212024, 20212145, 20212336, 20212509, 20212731, 20213154, 20213246, 20213404

#### 03.41. Археология

20210194, 20210791, 20211489, 20211662, 20212313, 20213326

#### 03.61. Этнография и историческая антропология

20210156, 20210317, 20210782, 20211342, 20211919, 20212151, 20212186, 20212314, 20212503, 20212531, 20212965, 20213154

#### 03.81. Вспомогательные исторические дисциплины

20210156, 20211307, 20211452, 20212023, 20212073, 20212110, 20213070, 20213404

#### 03.91. История отдельных стран

20210248, 20211163, 20211387, 20211549

#### 04. Социология

#### 04.01. Общие вопросы социологии

20211805, 20213246

#### 04.15. Методология социологии. Методика и техника социологических исследований

20211298, 20211536, 20211805

#### 04.21. Общество как система. Социальные отношения и процессы

20210021, 20210087, 20210192, 20210205, 20210224, 20210255–20210257, 20210409, 20210633, 20210731, 20211331, 20211395, 20211869, 20211921, 20212171, 20212188, 20212198, 20212495, 20212726, 20212984, 20213725, 20213839

#### 04.41. Социальные классы, общности и группы

20212151, 20213061

#### 04.51. Социология сфер социальной жизни, социальных явлений и институтов

20210192, 20210205, 20210206, 20210224, 20210256, 20210257, 20210633, 20210735, 20211331, 20211374, 20211395, 20211805, 20211815, 20211869, 20211892, 20211977, 20212198, 20212335, 20213060, 20213076, 20213077, 20213087, 20213172, 20213173, 20213254, 20213520, 20213802

#### 04.61. Социология личности и поведения

20211869, 20211977, 20213061

#### 04.71. Историческая и региональная социология

20210256, 20212101, 20212188, 20213061

#### 04.81. Прикладная социология

20213060, 20213061, 20213076, 20213077

#### 05. Демография

#### 05.11. Общие проблемы народонаселения

20210021, 20210053, 20210087, 20210329, 20210330, 20210399, 20211027, 20211332, 20211732, 20213995

#### 05.21. Статистика населения

20210330, 20213995

#### 05.41. Расселение населения. Географическая демография

20211948

#### 06. Экономика и экономические науки

20210281, 20212258

#### 06.01. Общие вопросы экономических наук

20210696, 20211320, 20211508, 20211957, 20211981, 20212495, 20212507, 20212837, 20213263–20213265, 20213517, 20213682

#### 06.03. Экономические теории

20212507, 20212853, 20213685

#### 06.35. Учетно-экономические науки

20210332, 20210816, 20211333, 20211753, 20211937, 20212508, 20213263

### 06.39. Наука управления экономикой

20210648, 20211641, 20211707, 20211799, 20212138, 20212169, 20212475, 20213003, 20213030, 20213788

#### 06.43. Экономическая история

20210210, 20211816

#### 06.51. Мировое хозяйство. Международные экономические отношения

20210064, 20210344, 20210634, 20211206, 20211248, 20211383, 20211561, 20211617, 20211731, 20211872, 20211891, 20211950, 20211979, 20211980, 20212013, 20212014, 20212146, 20212325, 20212344, 20212348, 20212417, 20212588, 20212844, 20212853, 20212997, 20213007, 20213012, 20213015–20213017, 20214052, 20214053, 20214118

# 06.52. Экономическое развитие и рост. Прогнозирование и планирование экономики. Экономические циклы и кризисы

20210074, 20210279, 20210346, 20210987, 20211005, 20211076, 20211078, 20211247, 20211321, 20211438, 20211507, 20211561, 20211600, 20211622, 20211707, 20211824, 20211872, 20211981, 20212102, 20212105, 20212129, 20212133, 20212136, 20212169, 20212323, 20212344, 20212345, 20212348, 20212506, 20212507, 20212588, 20212762, 20212844, 20212853, 20212880, 20212896, 20212930, 20212937, 20212996, 20212999–20213002, 20213004, 20213039, 20213051, 20213246, 20213262, 20213413, 20213510, 20213682, 20213685, 20213785, 20213787, 20213788, 20214051, 20214115

#### 06.54. Производительные силы и научно-технический прогресс

20210278, 20210413, 20210464, 20211076, 20211247, 20211421, 20211438, 20211440, 20211507, 20211600, 20211617, 20211622, 20211652, 20211904, 20212102, 20212105, 20212133, 20212144, 20212257, 20212475, 20212507, 20212880, 20213010, 20213014, 20213264, 20213510, 20213517, 20214115, 20214118

#### 06.56. Общественно-экономическая структура

20210343, 20211247, 20211373, 20211678, 20211824, 20212129, 20212138, 20212142, 20212324, 20212940, 20213003, 20213005, 20213006, 20213960, 20214118

# 06.58. Воспроизводственная структура экономики. Накопление и потребление. Благосостояние

20210278, 20210343, 20210345, 20211004, 20212257, 20212853, 20213001, 20213010, 20213051, 20213263

#### 06.61. Территориальная структура экономики. Региональная и городская экономика

20210064, 20210270, 20210344, 20210577, 20210634, 20210987, 20211678, 20212345, 20212506, 20212624, 20212896, 20212930, 20212998, 20213009, 20213018, 20213019, 20213159, 20213684, 20213733, 20214051, 20214052

#### 06.71. Отраслевая структура экономики

20210048, 20210115, 20210279, 20210345, 20210720, 20210817, 20211005, 20211006, 20211079, 20211124, 20211301, 20211438, 20211490, 20211507, 20211509, 20211600, 20211652, 20211657, 20211842, 20211981, 20212051, 20212138, 20212255, 20212257, 20212323, 20212345, 20212367, 20212434, 20212441, 20212475, 20212506, 20212611, 20212837, 20212880, 20212896, 20212937, 20212995, 20213000, 20213004, 20213007, 20213012–20213014, 20213051, 20213262, 20213264, 20213510, 20213680

#### 06.73. Финансовая наука. Денежные и налоговые теории. Кредитно-финансовые институты

20210343, 20212142-20212144, 20212342, 20212347, 20213579, 20213684, 20214053

#### 06.75. Экономические проблемы организации и управления хозяйством страны

20210146, 20210331, 20210573, 20211032, 20211079, 20211617, 20211678, 20211707, 20211799, 20211949, 20212144, 20212896, 20212940, 20212995, 20213008, 20213263, 20213825

#### 06.77. Экономика труда. Трудовые ресурсы

20210140, 20210272, 20210345, 20210415, 20210416, 20210578, 20211007, 20211113, 20211160, 20211233, 20212104, 20212804, 20212975, 20213011, 20213264, 20213325, 20213445

#### 06.81. Экономика и организация предприятия. Управление предприятием

20210048, 20210282, 20210817, 20211206, 20211232, 20211248, 20211301, 20211373, 20211421, 20211600, 20211652, 20211950, 20212346, 20212510, 20213226, 20213651, 20213684, 20213746, 20214010

#### 06.91. Экономика отдельных стран

20210634, 20211283, 20211509, 20212014, 20213265

#### 10. Государство и право. Юридические науки

20210280, 20210281

### 10.01. Общие вопросы

20210984, 20211577, 20212835, 20213481, 20213482

### 10.07. Теория государства и права

20211352, 20212643, 20213754

### 10.09. История государства и права

20211577

#### 10.15. Конституционное (государственное) право

20211226, 20211929, 20212189, 20212629, 20212643, 20213754

#### 10.16. Муниципальное право

20212189

#### 10.17. Административное право

20210283, 20211352, 20211574, 20211762, 20212629, 20212630, 20213008, 20213481

#### 10.19. Информационное право

20211226, 20211806

#### 10.21. Финансовое право

20212230, 20213123

#### 10.23. Предпринимательское право

20211576, 20212349, 20212730, 20213226, 20214135

#### 10.27. Гражданское право

20210984, 20211227, 20211344, 20211412, 20211576, 20211640, 20211892, 20212053, 20212628, 20212898, 20213123, 20213810, 20213883, 20214135

#### 10.31. Гражданско-процессуальное право (гражданский процесс)

20211575, 20211929

#### 10.33. Арбитражно-процессуальное право (арбитражный процесс)

20212349

#### 10.35. Патентное право. Право промышленной собственности

20212899, 20212900, 20213226

#### 10.41. Авторское право и смежные права

20211227, 20211283

#### 10.47. Семейное право

20210185, 20210984, 20211227, 20212984

#### 10.51. Аграрное право

20211542

#### 10.53. Правовые проблемы охраны окружающей среды. Экологическое право

20210833, 20210987, 20211344, 20211541, 20211986, 20212644, 20213742, 20213778, 20214054

#### 10.63. Трудовое право

20210414, 20210416, 20211929, 20212975

#### 10.67. Право социального обеспечения

20212643, 20212644

#### 10.71. Правоохранительные органы

20211506, 20212512

#### 10.77. Уголовное право

20211506, 20211751, 20211929, 20212416, 20213123

### 10.79. Уголовно-процессуальное право (уголовный процесс)

20211330, 20211751, 20212512, 20213123

#### 10.81. Криминология

20211330, 20211422, 20211506, 20211751, 20212512

#### 10.83. Уголовно-исполнительное право. Пенитенциария

20211751, 20212416

#### 10.85. Криминалистика

 $20210063, 20210130, 20210146, 20210149, 20210151, 20210284, 20210285, 20210367, 20210369, 20211330, 20212280, \\ 20212416, 20213925$ 

#### 10.87. Международное право

20211283, 20212197, 20212643, 20212836

#### 10.89. Международное частное право

20211227, 20212118, 20212835

#### 10.91. Государство и право отдельных стран

20211283

#### 11. Политика и политические науки

#### 11.01. Общие вопросы политических наук

20211677, 20211919, 20212495, 20212496, 20212727

#### 11.15. Теория политических систем. Внутренняя политика

20210239, 20211677, 20211919, 20212278

#### 11.25. Теория международных отношений. Внешняя политика и дипломатия

#### 12. Науковедение

20213066

#### 12.09. Развитие науки

20210249, 20212173, 20213292

#### 12.21. Наука и общество. Социология науки

20210283, 20211892, 20212173, 20213070

#### 12.31. Научный труд. Научное творчество

20210593

#### 12.41. Организация науки. Политика в области науки

20210225, 20210611, 20210748, 20211186, 20211223, 20211249, 20211320, 20211362, 20211428, 20211440, 20211509, 20211731, 20212020, 20212026, 20212112, 20212565, 20212674, 20212762, 20212784, 20212968, 20213039, 20213052, 20213319, 20213422, 20213444, 20213482, 20213932, 20213967, 20213988

#### 12.51. Методика и техника исследовательской работы

20210072, 20210830, 20211029, 20213203, 20213839, 20214079

#### 12.75. Экономика науки

20211249, 20211320, 20211508, 20211509, 20211731, 20212762, 20212784, 20213039, 20213226, 20213481

#### 12.79. Научные кадры

20211249, 20211320, 20211966, 20213482

#### 12.81. Международное сотрудничество в науке

20211383, 20211731, 20213482

#### 12.91. Наука и научно-исследовательская работа в отдельных странах

20210249, 20211249

### 13. Культура. Культурология

#### 13.01. Общие вопросы культуры

20212852, 20213105

#### 13.07. Теория, методология и философия культуры

20210650, 20211716, 20212273, 20212413, 20212852, 20212926, 20213158

#### 13.09. История культуры. История изучения культуры

20212377, 20212926, 20213921

#### 13.11. Культура в современном мире

20210510, 20210734, 20211298, 20211335, 20211716, 20211752, 20212086, 20212186, 20212413, 20212852, 20212926, 20213921

### 13.15. Организация и управление в области культуры

20210650, 20210950, 20212376

### 13.20. Техническое оснащение учреждений культуры

20210220

### 13.21. Социокультурная деятельность в сфере досуга

20210950, 20212800

#### 13.31. Библиотечное дело. Библиотековедение

20210844, 20210845

#### 13.41. Библиография. Библиографоведение

20213292

#### 13.51. Музейное дело. Музееведение

#### 13.61. Охрана памятников истории и культуры

20210220, 20210571, 20211489

#### 13.71. Архивное дело. Архивоведение

20210198, 20210204, 20210220-20210222, 20210273-20210275, 20210845

### 13.91. Культура отдельных стран и народов

20210489, 20211180, 20211209, 20211919, 20212361, 20212377

#### 14. Народное образование. Педагогика

#### 14.01. Общие вопросы народного образования и педагогики

20210574, 20211181, 20211288, 20211298, 20211397, 20211470, 20211723–20211725, 20212107, 20212184, 20212218, 20212417, 20213312

#### 14.07. Общая педагогика

20210649, 20211449, 20212108, 20212109, 20212218, 20213652, 20213987

#### 14.15. Система образования

20210184, 20211254, 20211470, 20211706, 20212107, 20212108, 20212343, 20212612, 20212792, 20212823, 20213895

#### 14.23. Дошкольное образование. Дошкольная педагогика

20210114, 20210460, 20211550, 20211570, 20212217, 20213764

#### 14.25. Общеобразовательная школа. Педагогика общеобразовательной школы

20210114, 20211214, 20211569, 20211726, 20212109, 20212354, 20212369, 20212600, 20212729, 20212848, 20213174, 20213312, 20213738, 20213781

# 14.27. Внешкольное (дополнительное) образование и воспитание. Внешкольная педагогика

20211207, 20211361, 20212198

#### 14.29. Специальные (коррекционные) школы. Дефектология

20210114, 20211289, 20211511, 20211727, 20211728, 20212328, 20213233

## 14.31. Начальное профессионально-техническое образование. Педагогика профессиональной школы

20210883, 20210884, 20213098, 20214117

# 14.33. Среднее профессиональное образование. Педагогика среднего профессионального образования

20210883, 20210884, 20214117

# 14.35. Высшее профессиональное образование. Педагогика высшей профессиональной школы

20210511, 20210648, 20210649, 20210884, 20210897, 20211069, 20211114, 20211115, 20211177–20211180, 20211184, 20211190, 20211215, 20211216, 20211231, 20211307, 20211398, 20211470, 20211723, 20211755, 20211958, 20212103, 20212104, 20212106, 20212130, 20212245, 20212366, 20212623, 20212635, 20212712, 20212723, 20212770, 20212821, 20212823, 20212829, 20212843, 20212848, 20213098, 20213121, 20213125, 20213206, 20213209, 20213243, 20213284, 20213652, 20213713, 20213781, 20213839, 20213987

#### 14.37. Образование взрослых. Повышение квалификации. Самообразование

20210184, 20210578, 20210649, 20210884, 20211181, 20211402, 20211470, 20211698, 20212184, 20212612, 20212619, 20212712, 20212975, 20213579, 20213652

#### 14.85. Технические средства обучения и учебное оборудование

20211003, 20211184, 20211360, 20211733, 20211992, 20212728, 20212770, 20212823, 20213285

#### 15. Психология

#### 15.21. Общая психология

20210497, 20210511, 20211285, 20212802, 20213280, 20213991

#### 15.31. Психология развития. Возрастная психология. Сравнительная психология

20211183, 20211214, 20211324

#### 15.41. Социальная психология

20210497, 20210511, 20211422, 20212798, 20212856, 20212984, 20213119, 20213174, 20213713

#### 15.81. Прикладная психология

20210086, 20210511, 20211286, 20211380, 20212802, 20212847, 20213280, 20213716

#### 16. Языкознание

20212482

#### 16.01. Общие вопросы языкознания

 $20211013, 20211256, 20211264, 20211287, 20211655, 20211703, 20212791, 20212824, 20212833, 20212843, 20213100, \\ 20213125$ 

#### 16.21. Общее языкознание

20210437, 20210458, 20210510, 20210625, 20210980, 20210989, 20211012–20211014, 20211104, 20211115, 20211158, 20211172, 20211211, 20211212, 20211218, 20211255, 20211264, 20211287, 20211335, 20211415, 20211427, 20211516, 20211540, 20211558, 20211597, 20211755, 20211827, 20211858, 20211991, 20212044, 20212045, 20212048, 20212049, 20212125, 20212128, 20212162, 20212163, 20212216, 20212246, 20212247, 20212306, 20212413, 20212432, 20212456, 20212618, 20212653, 20212822, 20212927, 20213054, 20213099, 20213100, 20213234, 20213730, 20214136

#### 16.31. Прикладное языкознание

20211205, 20211217, 20211264, 20211326, 20211504, 20211553, 20211991, 20212044, 20212306, 20212413, 20212653, 20212821, 20212843, 20213054, 20213098, 20213099, 20213122, 20213206, 20213247

#### 16.41. Языки мира

20210145, 20210458, 20211264, 20211326, 20211359, 20211498, 20211516, 20211703, 20212247, 20212822, 20212849, 20213100, 20213121, 20214056

#### 17. Литература. Литературоведение. Устное народное творчество

20210783, 20210799, 20210895

#### 17.01. Общие вопросы литературоведения

20210783, 20211015, 20211396, 20211413, 20211416, 20211468, 20212229, 20212826, 20212830, 20212833, 20212928

#### 17.07. Теория литературы

20210189, 20210556, 20210783, 20210963, 20211015, 20211396, 20211800, 20212161, 20212231, 20212242, 20212279, 20212368, 20212826

### 17.09. История литературы

20210556, 20210783, 20211114, 20211282, 20211325, 20211396, 20211890, 20212489, 20212850, 20213484, 20214136

#### 17.71. Народное творчество

20210782, 20210799, 20211451, 20212187, 20212273, 20213536

#### 17.81. Вспомогательные литературоведческие дисциплины

20210895

#### 17.82. Произведения художественной литературы

20211114, 20212368

#### 18. Искусство. Искусствоведение

#### 18.07. Теория и методология искусства и проблемы искусствоведения

# 18.09. История и современное состояние искусства, искусствоведения и художественной критики

20213668, 20213669

#### 18.11. Искусство в современном мире

20210489, 20210734, 20212799

#### 18.15. Организация и управление в области искусства

20212376, 20212377

#### 18.31. Изобразительное искусство

20210571, 20212771, 20212799, 20213668, 20213669

### 18.41. Музыка. Музыковедение

20210489, 20210602, 20212376

### 18.45. Театр. Театроведение

20213668

#### 18.67. Кино. Киноискусство

20210215, 20210396, 20213668

#### 18.71. Народное искусство

20212187

#### 19. Массовая коммуникация. Журналистика. Средства массовой информации

#### 19.01. Общие вопросы изучения массовой коммуникации

20211923, 20211991, 20213301, 20213780

#### 19.21. Массовая коммуникация

20211504, 20211827, 20212216, 20213234, 20213301

#### 19.31. Общедоступные сетевые информационные ресурсы (Интернет, WWW)

20213511

#### 19.45. Средства массовой информации

20211050, 20211991, 20213799

### 19.51. Печать

20211049

### 20. Информатика

20213884

#### 20.01. Общие вопросы информатики

20211426, 20212245, 20212421, 20212825, 20212827, 20212834, 20213529, 20213919, 20213959, 20214126

#### 20.15. Организация информационной деятельности

20210042, 20210047, 20210052, 20210088, 20210919, 20211231, 20211799, 20212495, 20212583, 20213314, 20213511, 20213529

#### 20.17. Документальные источники информации

20210275

#### 20.19. Аналитико-синтетическая переработка документальных источников информации

20210564, 20210821, 20210950, 20211529, 20212036, 20212112, 20212584

### 20.23. Информационный поиск

20210042, 20210141, 20210273, 20210274, 20210950, 20211205, 20211296, 20211368, 20212112, 20212190, 20212215, 20212530, 20213202, 20213248, 20213333, 20213442, 20213990, 20214076

#### 20.51. Информационное обслуживание

20210052, 20210821, 20210822, 20210830, 20211125, 20211243, 20211317, 20211799, 20212068, 20212302, 20212529, 20212573, 20213203, 20213314

#### 20.53. Технические средства обеспечения информационных процессов

20210004, 20210141, 20210822, 20211303, 20211497, 20211601, 20211823, 20211970, 20212039, 20212190, 20212215, 20212303, 20212358, 20212598, 20212625, 20212626, 20212701, 20213314, 20213442, 20213529, 20213694, 20213839, 20214064, 20214076

#### 21. Религия. Атеизм

### 21.15. Отдельные религии, церкви и культы

20211503, 20212454, 20212681, 20213283

#### 21.21. Проблемы религиозного сознания

20211182, 20211207

#### 21.31. Философия и религия

20210709, 20212682, 20213282

#### 21.41. Религии, церкви и общество

20211503, 20211781, 20212454, 20212681, 20212682, 20213282, 20213283

#### 23. Комплексное изучение отдельных стран и регионов

#### 23.53. Восточная Азия

20210074

#### 26. Комплексные проблемы общественных наук

#### 26.11. Глобальные проблемы

20212172

#### 27. Математика

20210294, 20210502

#### 27.01. Общие вопросы математики

20212842, 20213241, 20213683

#### 27.03. Математическая логика и основания математики

20210909, 20212623

### 27.15. Теория чисел

20210657, 20211995, 20212479

#### 27.17. Алгебра

20210181, 20210495, 20211328, 20211467, 20211749, 20211750, 20211778–20211780, 20211882, 20211975, 20212390, 20212656, 20212915, 20213279, 20213304

#### 27.19. Топология

20211882

#### 27.21. Геометрия

20211882, 20212281

#### 27.23. Математический анализ

20210219, 20211316, 20211748, 20211776, 20213055, 20214130

### 27.25. Теория функций действительного переменного

20210494, 20212046

#### 27.27. Теория функций комплексных переменных

20211888, 20212046, 20213304

#### 27.29. Обыкновенные дифференциальные уравнения

20210532, 20210777, 20211263, 20211316, 20211748, 20211826, 20211899, 20212160, 20212620

#### 27.31. Дифференциальные уравнения с частными производными

20211735, 20211943, 20212160, 20212281, 20213106, 20213683

#### 27.33. Интегральные уравнения

20211316, 20211814, 20211889

#### 27.35. Математические модели естественных наук и технических наук. Уравнения математической физики

20210137, 20210251, 20210494, 20210687, 20210804, 20210835, 20210836, 20211167, 20211435, 20211436, 20211559, 20211598, 20211639, 20211735, 20211792, 20211889, 20211974, 20211978, 20212017, 20212019, 20212127, 20212248, 20212267, 20212281, 20212303, 20212305, 20212668, 20212827, 20212838, 20213322, 20213518, 20213555, 20213568, 20213971, 20213992, 20213993, 20214130

#### 27.37. Вариационное исчисление и математическая теория оптимального управления

20210532, 20211715, 20211899, 20211984, 20212290, 20212827, 20212846

#### 27.39. Функциональный анализ

20210991, 20211776, 20211814, 20211888, 20211917, 20212046, 20212623

#### 27.41. Вычислительная математика

20210251, 20210444, 20210991, 20211598, 20211748, 20211785, 20211792, 20211911, 20212412, 20212736, 20213518, 20213683, 20214102

#### 27.43. Теория вероятностей и математическая статистика

20210991, 20211639, 20211886, 20211887, 20211915, 20211983, 20212150, 20212420–20212422, 20212664, 20212665, 20212839, 20212851, 20213239, 20213286, 20214074

#### 27.45. Комбинаторный анализ. Теория графов

20210444, 20211750, 20211911, 20212140, 20213055, 20213329

#### 27.47. Математическая кибернетика

20210917, 20211039, 20211316, 20211747, 20211984, 20212140, 20212846, 20213055, 20214126

#### 28. Кибернетика

#### 28.01. Общие вопросы кибернетики

20210655, 20212194, 20212253, 20214023

#### 28.15. Теория систем автоматического управления

20210804, 20211715, 20211899

#### 28.17. Теория моделирования

20210580, 20210581, 20210777, 20210804, 20210853, 20210868, 20210948, 20210949, 20211039, 20211676, 20211786, 20211916, 20212150, 20212248, 20212499, 20212663–20212665, 20212668, 20212959, 20213163, 20213185, 20213225, 20213239, 20213287, 20213348, 20213791, 20213801

#### 28.19. Теория кибернетических систем управления

20210804

#### 28.21. Теория информации

20211060, 20212596, 20212663

#### 28.23. Искусственный интеллект

20210580, 20210581, 20210772, 20210776, 20210790, 20210839, 20210920, 20210934, 20210946, 20210947, 20211285, 20211341, 20211367, 20211439, 20211916, 20212259, 20212511, 20212648, 20212649, 20212719, 20212720, 20212834, 20213313, 20213333, 20213701, 20213791, 20213919, 20214002, 20214126

#### 28.29. Системный анализ

20210662, 20210946, 20210947, 20211747, 20212663-20212665, 20213239

#### 29. Физика

#### 29.01. Общие вопросы физики

20210479, 20210909, 20211034, 20211708, 20212635, 20213241, 20213843

#### 29.03. Общие проблемы физического эксперимента

20210867, 20211195, 20211375, 20211463, 20211515, 20211619, 20211644, 20211708, 20211757, 20212191, 20212703, 20213156, 20213379, 20214035, 20214081, 20214142

#### 29.05. Физика элементарных частиц. Теория полей. Физика высоких энергий

20210187, 20210594, 20210793, 20210795, 20210850, 20210852, 20210867–20210869, 20210880, 20210881, 20211074, 20211177, 20211239, 20211308, 20211339, 20211340, 20211375, 20211619, 20211644, 20211645, 20211660, 20211710, 20211756–20211759, 20211772, 20211775, 20211777, 20211788, 20211941, 20212041, 20212337, 20212389, 20212410, 20212528, 20212811, 20212983, 20213032, 20213094, 20213126, 20213161, 20213175, 20213176, 20213190, 20213255, 20213313, 20213348, 20213408, 20213605, 20213641, 20213681, 20213801, 20213935

#### 29.15. Ядерная физика

20210569, 20210761, 20210794, 20210853, 20210856, 20210857, 20210866, 20210867, 20210869, 20210885, 20211187, 20211188, 20211340, 20211476, 20211619, 20211760, 20212558, 20213162, 20213163, 20213223, 20213225, 20213322, 20213347, 20213507, 20213528, 20213624, 20213681

#### 29.17. Физика газов и жидкостей. Термодинамика и статистическая физика

20210308, 20210721, 20211195, 20211266, 20211405, 20211634, 20211635, 20211770, 20211901, 20212148, 20212191, 20212411, 20213424, 20213508, 20213817, 20213955

#### 29.19. Физика твердых тел

20210043, 20210044, 20210059, 20210125, 20210160, 20210193, 20210207, 20210326, 20210336, 20210419, 20210431, 20210457, 20210474, 20210477, 20210478, 20210483, 20210500, 20210523, 20210526, 20210527, 20210542-20210544. 20210546-20210549, 20210584-20210589, 20210592, 20210620, 20210623, 20210632, 20210727, 20210879, 20210882, 20210902, 20210912, 20210913, 20210927, 20211022, 20211025, 20211030, 20211031, 20211069, 20211070, 20211074, 20211111, 20211165, 20211201, 20211224, 20211229, 20211234, 20211235, 20211237, 20211250, 20211251, 20211265-20211267, 20211270, 20211302, 20211315, 20211346, 20211347, 20211394, 20211401, 20211405, 20211425, 20211433, 20211447, 20211448, 20211457, 20211463, 20211475–20211477, 20211488, 20211522, 20211527, 20211532, 20211534, 20211545-20211547, 20211560, 20211621, 20211632, 20211646, 20211654, 20211661, 20211737, 20211786, 20211789, 20211793, 20211796, 20211822, 20211829, 20211832, 20211854, 20211861, 20211864, 20211866, 20211883, 20211898, 20211910, 20211913, 20211914, 20211924, 20211947, 20211952, 20211963, 20211997, 20212009, 20212017, 20212019, 20212032, 20212080, 20212095-20212097, 20212149, 20212159, 20212164, 20212168, 20212176, 20212181, 20212220, 20212226, 20212227, 20212252, 20212271, 20212276, 20212291–20212293, 20212299, 20212300, 20212305, 20212312. 20212316, 20212320, 20212322, 20212329, 20212340, 20212341, 20212364, 20212378, 20212410, 20212445, 20212448-20212450, 20212452, 20212466, 20212473, 20212536, 20212561, 20212578, 20212595, 20212599, 20212654, 20212655, 20212661, 20212662, 20212671, 20212686, 20212687, 20212701, 20212702, 20212724, 20212746, 20212747, 20212749, 20212750, 20212754, 20212795–20212797, 20212854, 20212863, 20212867, 20212874, 20212875, 20212878, 20212879, 20212944-20212948, 20213138, 20213147-20213151, 20213153, 20213157, 20213177, 20213181, 20213183, 20213211, 20213238, 20213276, 20213327, 20213367, 20213369, 20213376, 20213379, 20213406, 20213407, 20213411, 20213458, 20213479, 20213503, 20213514, 20213650, 20213681, 20213750, 20213768, 20213817, 20213927, 20213928, 20213963, 20213964, 20214014, 20214027, 20214042, 20214093

#### 29.27. Физика плазмы

20210022, 20210137, 20210292, 20210315, 20210360, 20210431, 20210480, 20210771, 20210794, 20211477, 20211513, 20211532, 20211534, 20211630, 20211633, 20211734, 20211736, 20211954, 20211963, 20211993, 20211994, 20212032, 20212075, 20212219, 20212226, 20212227, 20212292, 20212449, 20212450, 20212453, 20212513, 20212527, 20212561, 20212658, 20212811, 20213156, 20213367, 20213369, 20213407, 20213423, 20213818, 20213826, 20213844, 20213955

#### 29.29. Физика атома и молекулы

20210568, 20211339, 20212270, 20212466, 20213747

#### 29.31. Оптика

20210044, 20210063, 20210100, 20210108, 20210109, 20210123, 20210300, 20210308, 20210360, 20210372, 20210388, 20210418, 20210419, 20210446, 20210472, 20210478, 20210492, 20210517, 20210525, 20210532, 20210534, 20210538, 20210543, 20210568, 20210592, 20210631, 20210659, 20210660, 20210697, 20210727, 20210792, 20210847, 20210851, 20210902, 20210913, 20210914, 20210941, 20211022, 20211028, 20211116, 20211120, 20211178, 20211179, 20211224, 20211236, 20211261, 20211267, 20211268, 20211311, 20211314, 20211379, 20211425, 20211436, 20211519, 20211530, 20211543, 20211588, 20211631, 20211637, 20211638, 20211737, 20211745, 20211795, 20211822, 20211829, 20211847, 20211848, 20211861, 20211862, 20211868, 20211910, 20211941, 20211945, 20211952, 20211960, 20211973, 20211999, 20212006, 20212011, 20212012, 20212037, 20212038, 20212071, 20212082, 20212095, 20212149, 20212167, 20212168, 20212219, 20212288, 20212395, 20212464, 20212467, 20212528, 20212553, 20212566-20212569, 20212576, 20212655, 20212661, 20212670, 20212713, 20212735, 20212773, 20212796, 20212874, 20212879, 20213498, 20213503, 20213769, 20213789, 20213809, 20213812, 20213813, 20213900, 20213954, 20213961, 20213964, 20213972, 20214050, 20214072

#### 29.33. Лазерная физика

20210073, 20210137, 20210202, 20210292, 20210360, 20210382, 20210431, 20210446, 20210480, 20210534, 20210568, 20210592, 20210630, 20210652, 20210659, 20210660, 20210721, 20210772, 20210849, 20210902, 20211022, 20211070, 20211077, 20211110, 20211120, 20211208, 20211268, 20211476, 20211627, 20211745, 20211795, 20211868, 20211912, 20211960, 20211963, 20211969, 20211973, 20211997, 20211999, 20212006, 20212011, 20212012, 20212021, 20212071, 20212167, 20212240, 20212329, 20212331, 20212355, 20212408, 20212448, 20212452, 20212453, 20212466, 20212467, 20212553, 20212561, 20212569, 20212569, 20212658, 20212661, 20212701, 20212735, 20213809, 20213811, 20214034, 20214035, 20214084

# 29.35. Радиофизика. Физические основы электроники

20210013, 20210044, 20210109, 20210520, 20210662, 20210708, 20210794, 20210948, 20211168, 20211265, 20211457, 20211475, 20211530, 20211813, 20211936, 20211945, 20211965, 20212029, 20212095, 20212232, 20212316, 20212473, 20212562, 20212622, 20212657, 20212706, 20212724, 20212725, 20213288, 20213423, 20213526, 20213954

# 29.37. Акустика

20210306, 20210818, 20211178, 20211258, 20211260, 20211477, 20211925, 20212426, 20212761, 20213186, 20213378, 20213385, 20214037

#### 30. Механика

#### 30.01. Общие вопросы механики

20211708, 20212263

# 30.03. Основы, общие задачи и методы механики

20211481, 20212263, 20212465, 20214001

# 30.15. Общая механика

20210494, 20210506, 20211345, 20212015, 20212374, 20212465

# 30.17. Механика жидкости и газа

20210030, 20210033, 20210036, 20210038, 20210056, 20210060, 20210061, 20210110, 20210154, 20210942, 20211770, 20211797, 20212379, 20212411, 20212497, 20213182, 20213366, 20213955, 20214142

# 30.19. Механика деформируемого твердого тела

20210081, 20210110, 20210152, 20211054, 20211435, 20211559, 20211765, 20211797, 20211864, 20211922, 20211964, 20212076, 20212119, 20212225, 20212307, 20212359, 20212360, 20212392, 20212397, 20212458, 20212465, 20212564, 20212668, 20212809, 20214001, 20214061, 20214089

# 30.51. Комплексные и специальные разделы механики

20210025, 20210031, 20210035, 20210057, 20210081, 20210152, 20210153, 20210243, 20210309, 20210712, 20210966, 20211774, 20211797, 20211889, 20211974, 20212017, 20212019, 20212076, 20212557, 20213181, 20213184, 20213405

# 31. Химия

20210136

# 31.01. Общие вопросы химии

20210611, 20212333

# 31.15. Физическая химия

20210111, 20210136, 20210165, 20210173, 20210190, 20210262, 20210264, 20210305, 20210308, 20210309, 20210348, 20210372, 20210386–20210389, 20210450, 20210451, 20210472, 20210513–20210515, 20210517, 20210519, 20210538, 20210551, 20210558, 20210561, 20210562, 20210609, 20210610, 20210612, 20210614, 20210615, 20210635, 20210636, 20210716, 20210722, 20210756, 20210760, 20210810, 20210876, 20210887, 20211199, 20211201, 20211240, 20211277, 20211348, 20211349, 20211372, 20211379, 20211465, 20211512, 20211513, 20211537–20211539, 20211544, 20211551, 20211554, 20211572, 20211581, 20211586, 20211631, 20211729, 20211789, 20211810, 20211856, 20211859, 20211860, 20211901, 20211902, 20211914, 20211935, 20211956, 20211959, 20211962, 20212031, 20212077, 20212094, 20212132, 20212776, 202121777, 20212191, 20212204, 20212277, 20212286, 20212293–20212295, 20212297, 20212339, 20212340, 20212358, 20212365, 20212391, 20212306, 20212437, 20212455, 20212557, 20212576, 20212578, 20212579, 20212621, 20212667, 20212675, 20212679, 20212706–20212708, 20212718, 20212865, 20212868, 20212878, 20212985, 20213114, 20213207, 20213224, 20213224, 20213236, 20213306, 20213305, 20213311, 20213330, 20213410, 20213440, 20213531, 20213578, 20213578, 20213777, 20213777, 20213936, 20213974, 20213989, 20214042, 20214075, 20214088, 20214105

# 31.17. Неорганическая химия. Комплексные соединения

20210103, 20210166, 20210190, 20210264, 20210514–20210517, 20210536–20210538, 20210551, 20210557, 20210562, 20210612, 20210614, 20210624, 20210661, 20210756, 20210760, 20211444, 20211496, 20211539, 20211551, 20211572, 20211794, 20212667, 20212675, 20212985, 20213302, 20213306, 20213311, 20213330, 20213727, 20213974

#### 31.19. Аналитическая химия

20210095, 20210149, 20210342, 20210513, 20210796, 20211626, 20211730, 20211798, 20211938, 20211960, 20212310, 20212353, 20212609, 20212764, 20212957, 20213118, 20213640, 20213723, 20213980, 20214064

#### 31.21. Органическая химия

20210183, 20210209, 20210307, 20210361, 20210372, 20210421, 20210424, 20210471, 20210501, 20210515, 20210516, 20210536, 20210551, 20210609, 20210613, 20210654, 20210695, 20210716, 20210800, 20210911, 20211008, 20211019, 20211266, 20211278, 20211405, 20211462, 20211534, 20211586, 20211730, 20211802, 20211807, 20211859, 20211860, 20211901, 20211902, 20211962, 20212063, 20212213, 20212310, 20212362, 20212502, 20212882, 20212932, 20212985, 20213064, 20213307, 20213410, 20213497, 20213578, 20213640, 20213886, 20213966, 20214000, 20214132

# 31.23. Биоорганическая химия. Природные органические соединения и их синтетические аналоги

20210010, 202101011, 20210103, 20210166, 20210209, 20210229, 20210237, 20210263, 20210277, 20210387, 20210421-20210423, 20210501, 20210518, 20210560, 20210567, 20210590, 20210613, 20210654, 20210695, 20210836, 20210847, 20210848, 20210928, 20211008, 20211053, 20211337, 20211386, 20211462, 20211563, 20211769, 20212113, 20212209, 20212256, 20212459, 20212501, 20212502, 20212574, 20212757, 20212758, 20212803, 20212916, 20213031, 20213064, 20213110, 20213310, 20213320, 20213383, 20213474, 20213525, 20213568, 20213901, 20213923, 20213966, 20213970, 20213988, 20214041, 20214103, 20214122, 20214123

# 31.25. Химия высокомолекулярных соединений

20210103, 20210208, 20210235, 20210305, 20210348, 20210422, 20210448, 20210449, 20210470, 20210472, 20210512, 20210519, 20210539, 20210548, 20210561, 20210563, 20210609, 20210661, 20211118, 20211430, 20211446, 20211517, 20211563, 20211571, 20211614, 20211625, 20211856, 20211909, 20211926, 20211933, 20211971, 20212195, 20212358, 20212396, 20212586, 20212666, 20212790, 20212803, 20212883, 20212901, 20212902, 20212931, 20213114, 20213157, 20213187, 20213275, 20213305, 20213307-20213309, 20213315, 20213320, 20213385, 20213463, 20213565, 20213639, 20213646, 20213653, 20213723, 20213727, 20213775, 20213923, 20213924, 20213937, 20213957, 20214044, 20214089

#### 31.27. Биологическая химия

 $20210010, 20210265, 20210424, 20210560, 20210564, 20210613, 20210661, 20210903, 20210928, 20210929, 20210971, \\ 20210990, 20211222, 20211349, 20211533, 20211705, 20211784, 20211802, 20211935, 20212063, 20212074, 20212113, \\ 20212210, 20212256, 20212274, 20212311, 20212457, 20212757, 20212982, 20213065, 20213204, 20213306, 20213383, \\ 20213449, 20213639, 20213886$ 

# 34. Биология

20210828, 20211071, 20213842, 20213850

# 34.01. Общие вопросы биологии

20211105, 20211306, 20211704, 20213052, 20213231, 20213658, 20213794, 20213930, 20213932, 20213956, 20214057, 20214058, 20214104

# 34.03. Теоретическая биология

20210318, 20210765, 20211802, 20211918, 20212737, 20212913, 20213464, 20213465, 20213474, 20213718, 20214103

# 34.05. Методы и оборудование для биологических исследований

20210041, 20210085, 20210263, 20211771, 20211917, 20212745, 20213425, 20213577, 20213581, 20213790, 20213956, 20214058, 20214064

# 34.15. Молекулярная биология

20210002, 20210068, 20210101, 20210226, 20210233, 20210240, 20210241, 20210323, 20210339, 20210362, 20210367, 20210374–20210377, 20210403, 20210405–20210407, 20210417, 20210423, 20210424, 20210443, 20210465, 20210467, 20210540, 20210567, 20210606, 20210836, 20210932, 20210990, 20211257, 20211292, 20211293, 20211371, 20211386, 20211437, 20211533, 20211808, 20211884, 20211917, 20211920, 20211942, 20212055, 20212092, 20212244, 20212309, 20212353, 20212478, 20212734, 20212745, 20212759, 20212760, 20212881, 20212912–20212914, 20213059, 20213207, 20213219, 20213303, 20213318, 20213360, 20213438, 20213447, 20213449, 20213466, 20213467, 20213474, 20213486, 20213568, 20213627, 20213642–20213644, 20213659, 20213670, 20213697, 20213698, 20213720, 20213770, 20213846, 20213847, 20213887, 20213888, 20213918, 20213931, 20213938, 20213965, 20214029, 20214103

# 34.17. Биофизика

20210010, 20210226, 20210227, 20210237, 20210245, 20210338, 20210397, 20210402, 20210831, 20211164, 20211291, 20211292, 20211363, 20211364, 20211513, 20211584, 20211585, 20211588, 20211631, 20211734, 20211784, 20211828, 20211861, 20211942, 20212093, 20212233, 20212393, 20212436, 20212457, 20212632, 20212758, 20212881–20212883, 20212964, 20213082, 20213112, 20213204, 20213403, 20213420, 20213425, 20213525, 20213534, 20213563, 20213617, 20213696

# 34.19. Цитология

20210402, 20210764, 20210765, 20210932, 20211424, 20212964, 20213464, 20213465, 20213866–20213869

#### 34.23. Генетика

 $20210094,\ 20210211,\ 20210223,\ 20210236,\ 20210240,\ 20210321,\ 20210339,\ 20210352,\ 20210362,\ 20210374,\ 20210375,\ 20210394,\ 20210402,\ 20210403,\ 20210405,\ 20210540,\ 20210606,\ 20210640,\ 20210671,\ 20210673,\ 20210674,\ 20210678,\ 20210754,\ 20211023,\ 20211222,\ 20211257,\ 20211583,\ 20211996,\ 20212174,\ 20212244,\ 20212353,\ 20212478,\ 20212632,\ 20212760,\ 20212914,\ 20212941,\ 20213059,\ 20213109,\ 20213112,\ 20213128,\ 20213167,\ 20213448,\ 20213596,\ 20213659,\ 20213687,\ 20213697,\ 20213698,\ 20213711,\ 20213720,\ 20213770,\ 20213805,\ 20213847,\ 20213906,\ 20213965,\ 20214029$ 

# 34.25. Вирусология

20210889, 20210926, 20213918

# 34.27. Микробиология

20210001, 20210062, 20210069, 20210070, 20210106, 20210164, 20210178, 20210182, 20210200, 20210340, 20210341, 20210378, 20210379, 20210445, 20210466, 20210467, 20210491, 20210621, 20210848, 20211109, 20211322, 20211336, 20211337, 20211393, 20211445, 20211573, 20211659, 20211804, 20211808, 20211831, 20211933, 20211988, 20212016, 20212283, 20212463, 20212592, 20212632, 20212982, 20213081, 20213112, 20213155, 20213166, 20213180, 20213235, 20213251, 20213252, 20213271, 20213294–20213296, 20213485, 20213626, 20213645, 20213775, 20213795, 20213798, 20213849, 20213931, 20213933, 20213968, 20213997, 20214030, 20214121

#### 34.29. Ботаника

 $20210266,\ 20210046,\ 20210099,\ 20210216,\ 20210261,\ 20210266,\ 20210301-20210303,\ 20210347,\ 20210447,\ 20210540,\ 20210583,\ 20210596,\ 20210644,\ 20210815,\ 20210877,\ 20210969,\ 20211312,\ 20211353,\ 20211354,\ 20212060,\ 20212154,\ 20212174,\ 20212660,\ 20212918-20212920,\ 20212987,\ 20213096,\ 20213116,\ 20213117,\ 20213131,\ 20213133,\ 20213160,\ 20213298,\ 20213370,\ 20213384,\ 20213884,\ 20213889,\ 20214016,\ 20214017,\ 20214057,\ 20214104,\ 20214128$ 

# 34.31. Физиология растений

20210001, 20210155, 20210216, 20210234, 20210245, 20210259, 20210265, 20210266, 20210304, 20210318, 20210383–20210385, 20210481, 20210482, 20210583, 20210595, 20210784, 20210831, 20211105, 20211222, 20211371, 20211450, 20211705, 20211734, 20212154, 20212722, 20212918, 20212921, 20212922, 20213053, 20213124, 20213142, 20213232, 20213448, 20213485, 20213534, 20213577, 20213696, 20213792, 20213814, 20213856, 20214015, 20214128

# 34.33. Зоология

 $20210008, 20210191, 20210223, 20210241, 20210286, 20210287, 20210289, 20210327, 20210441, 20210710, 20211145, \\ 20211146, 20211370, 20211429, 20211583, 20211587, 20211801, 20211803, 20211830, 20211894, 20211905, 20211920, \\ 20211967, 20212000, 20212055, 20212056, 20212126, 20212193, 20212500, 20212645, 20212646, 20212908, 20212911, \\ 20212941, 20212943, 20213090, 20213103, 20213104, 20213108, 20213109, 20213116, 20213129, 20213130, 20213303, \\ 20213343, 20213355, 20213416-20213418, 20213566, 20213581, 20213603, 20213686, 20213687, 20213700, 20213717, \\ 20213718, 20213755, 20213790, 20213926, 20214011, 20214013$ 

#### 34.35. Экология

 $20210006,\ 20210008,\ 20210015,\ 20210028,\ 20210046,\ 20210075,\ 20210147,\ 20210180,\ 20210199,\ 20210201,\ 20210206,\ 20210223,\ 20210242,\ 20210260,\ 20210288,\ 20210289,\ 20210311,\ 20210333,\ 20210334,\ 20210370,\ 20210371,\ 20210408,\ 20210410,\ 20210441,\ 20210459,\ 20210596,\ 20210608,\ 20210682,\ 20210710,\ 20210742,\ 20210910,\ 20211145,\ 20211147,\ 20211149,\ 20211202,\ 20211276,\ 20211309,\ 20211312,\ 20211353,\ 20211354,\ 20211429,\ 20211453,\ 20211531,\ 20211579,\ 20211581,\ 20211629,\ 20211658,\ 20211712,\ 20211713,\ 20211718,\ 20211783,\ 20211863,\ 20211879,\ 20211905,\ 20211987,\ 20212000,\ 20212056,\ 20212060,\ 20212126,\ 20212153,\ 20212193,\ 20212317,\ 20212332,\ 20212384,\ 20212385,\ 20212395,\ 20212455,\ 20212500,\ 20212606,\ 20212639-20212641,\ 20212659,\ 20212669,\ 20212907,\ 20212910,\ 20212911,\ 20212917,\ 20212920,\ 20212942,\ 20212943,\ 20213103,\ 20213104,\ 20213130,\ 20213160,\ 20213205,\ 20213577,\ 20213339,\ 20213340,\ 20213342,\ 20213346,\ 20213355,\ 20213740,\ 20213825,\ 20213894,\ 20213894,\ 20213934,\ 20214011,\ 20214012,\ 20214094,\ 20214104,\ 20214120$ 

# 34.37. Антропология

20211489, 20212965

#### 34.39. Физиология человека и животных

20210258, 20210327, 20210338, 20210528, 20210541, 20210607, 20210931, 20210932, 20211424, 20211828, 20211884, 20211944, 20212486, 20213456, 20213470, 20213671, 20213870, 20213891, 20213946

# 34.41. Морфология человека и животных

20210258, 20210504, 20210541

# 34.43. Иммунология

20210006, 20210228, 20210269, 20210507, 20210843, 20213088, 20213110, 20213111, 20213210, 20213420, 20213865, 20213867

# 34.45. Фармакология

20210421, 20210507, 20210800, 20210843, 20210871, 20210929, 20210971, 20213078, 20213901

# 34.47. Токсикология

 $20210092, 20210093, 20210144, 20210195, 20210455, 20210903, 20210970, 20211016, 20211018, 20211044, 20211045, \\ 20211566, 20211567, 20211690-20211692, 20211694-20211697, 20211705, 20211863, 20211989, 20211990, 20212157, \\ 20212210, 20212763, 20212786, 20212788, 20212789, 20212812, 20212893, 20212894, 20212953-20212956, 20212958, \\ 20212972-20212974, 20213021-20213023, 20213228-20213230, 20213267-20213270, 20213272, 20213299, 20213300, \\ 20213412, 20213436, 20213437, 20213539, 20213540, 20213548-20213551, 20213557-20213562, 20213570-20213573, \\ 20213588-20213591, 20213610-20213613, 20213615, 20213616, 20213703, 20213714, 20213804, 20213852-20213855, \\ 20213876-20213880, 20213882, 20213910, 20213911, 20213913-20213916, 20213943, 20213944, 20214005$ 

# 34.49. Радиационная биология

20210133, 20210134, 20210142, 20210176, 20210230, 20210231, 20210254, 20210298, 20210299, 20210408, 20211185, 20211531, 20211718, 20211783, 20212575, 20212605, 20212669, 20212936, 20213080, 20213243, 20213468, 20213470, 20213580, 20213624, 20213831

# 34.53. Бионика

20211370, 20213581, 20213790

#### 34.55. Биокибернетика

20210777, 20210800, 20210871, 20210889, 20210929, 20210971, 20212745

#### 34.57. Биоинженерия

20210528, 20210764, 20212093, 20212758, 20212882, 20213403

# 36. Геодезия. Картография

# 36.01. Общие вопросы геодезии и картографии

20212678, 20212744, 20213841

# 36.16. Высшая геодезия

20211601

# 36.23. Прикладная геодезия. Прикладные применения аэросъемки и фотограмметрии

20211464, 20211601, 20212604, 20212678, 20212744, 20213402, 20214091

# 36.29. Топография. Фототопография

20210667, 20210920, 20212807, 20213248

# 36.33. Картография

20210347, 20210392, 20210833, 20212153, 20212840, 20212917, 20213131, 20213542, 20213742, 20213778, 20213800, 20214054

# 37. Геофизика

20212375

# 37.01. Общие вопросы геофизики

20210122

# 37.15. Геомагнетизм и высокие слои атмосферы

20211238, 20211931, 20214081

# 37.21. Метеорология

20210214, 20210858, 20213748, 20213749, 20214033, 20214078

#### 37.23. Климатология

20210131, 20210214, 20212447, 20212460, 20212793

# 37.27. Гидрология суши

20210214, 20211579, 20212027, 20212447

# 37.31. Физика Земли

20210440, 20211601, 20212375, 20213555

#### 38. Геология

# 38.01. Общие вопросы геологии

20213472, 20213763

# 38.15. Литология

20210711, 20210935, 20213335

#### 38.17. Тектоника

20210297, 20210938, 20211382, 20213334, 20213337, 20213660

# 38.19. Геолого-геофизические исследования глубинного строения Земли

20210297, 20213555, 20213660

# 38.21. Региональная геология

20210711, 20211241, 20211381, 20211417, 20211582, 20211628, 20213159, 20213334, 20213402, 20213660

# 38.29. Стратиграфия

20210935, 20211382, 20212058, 20213237, 20213338

# 38.31. Палеонтология

# 38.33. Геохимия

20210935, 20210938, 20211580, 20213266, 20213334, 20213337

# 38.35. Минералогия

20210938

# 38.37. Петрография

20210938, 20213334, 20213337

# 38.41. Методы лабораторных минералого-петрографических и геохимических исследований

20210389

# 38.43. Антропогеновый период

20210213, 20212058

# 38.51. Геология неметаллических полезных ископаемых

20210711, 20211241, 20213146

# 38.53. Геология месторождений нефти, газа и конденсатов

20210937, 20211241

# 38.55. Геология месторождений угля, битуминозных пород и торфа

20213114, 20213777

# 38.57. Методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

20210684, 20211628

# 38.59. Техника и технология геологоразведочных работ

20212057, 20213777

#### 38.61. Гидрогеология

20210296, 20210435, 20210820, 20210936, 20211846, 20212057, 20212059, 20212752, 20213092, 20213336, 20213756

# 38.63. Инженерная геология

20213257

# 39. География

# 39.01. Общие вопросы географии

20210697, 20211809, 20211848, 20212845, 20213274, 20213278, 20213763, 20213782, 20213812, 20213813, 20213972, 20213812, 202181812, 20218

# 39.03. Теоретическая география

20211578

# 39.15. Историческая география

20213237, 20213326

# 39.19. Физическая география

20211656, 20211768, 20212174, 20212793, 20212845, 20213480

# 39.21. Экономическая и социальная география

20211332, 20211473, 20211624, 20212841

# 39.25. Медицинская география

20211000

# 39.29. Топонимика

# 41. Астрономия

# 41.17. Астрофизика

20210850, 20212736, 20214102

# 43. Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук

# 43.01. Общие вопросы естественных и точных наук

20211885, 20213241

# 44. Энергетика

20211399

# 44.01. Общие вопросы энергетики

20210024, 20210058, 20210247, 20210514, 20210569, 20210760, 20210861, 20210864, 20211301, 20211310, 20211649, 20211650, 20212014, 20212558, 20212582, 20212616, 20212649, 20213164, 20213189, 20213242, 20213623, 20213625, 20214134

# 44.09. Энергоресурсы. Энергетический баланс

20210074, 20210664, 20211148, 20211194, 20211197, 20211199, 20211200, 20211650, 20211866, 20211867, 20212268, 20212608, 20213218, 20213242, 20213317, 20213530, 20213531, 20213999

# 44.29. Электроэнергетика

20210121, 20210246, 20211194, 20211196, 20211200, 20211269, 20211406, 20211483, 20211648, 20211673–20211675, 20211787, 20212010, 20213317, 20213500, 20213530, 20213999

# 44.31. Теплоэнергетика. Теплотехника

20210023, 20210029, 20210030, 20210035–20210037, 20210057, 20210066, 20210559, 20210722, 20210743, 20211482, 20211821, 20211866, 20211867, 20212137, 20212191, 20212228

# 44.33. Атомная энергетика

20210005, 20210031, 20210032, 20210056, 20210664, 20210699, 20210834, 20210835, 20210853, 20210859, 20210861, 20210862, 20210865, 20211380, 20212267, 20212558, 20212616, 20213134, 20213163, 20213164, 20213188, 20213189, 20213209, 20213224, 20213225, 20213258, 20213316, 20213321, 20213323, 20213507, 20213583, 20213584, 20213623, 20213625, 20213990, 20213993, 20214134, 20214142

# 44.37. Гелиоэнергетика

20211196, 20211525, 20212239, 20212321, 20212351, 20213750

# 44.39. Ветроэнергетика

20210246, 20211196, 20211738, 20212010

# 44.41. Прямое преобразование энергии

20210246, 20210546, 20210631, 20210948, 20211521, 20211855, 20212948, 20213152, 20213750

# 45. Электротехника

# 45.01. Общие вопросы электротехники

20211039, 20211457

# 45.03. Теоретическая электротехника

20210663

# 45.09. Электротехнические материалы

20210763, 20212034, 20212688, 20212708, 20212749

# 45.29. Электрические машины

20210763, 20213691, 20213692, 20213962

# 45.31. Электрические аппараты

20213691, 20213692

# 45.35. Силовые электрические конденсаторы

20211201

# 45.37. Силовая преобразовательная техника

20212010, 20212706, 20212707

# 45.41. Электропривод

20210552, 20210582, 20211596, 20211825, 20212520

# 45.43. Электротермия

20211198

# 45.45. Электросварочное оборудование

20210708, 20211740, 20211743, 20211965

#### 45.51. Светотехника

20210337, 20210373, 20210461, 20211787, 20213446

# 45.53. Электротехническое оборудование специального назначения

20210353, 20210520, 20210552, 20210763, 20212977, 20213072

# 47. Электроника. Радиотехника

#### 47.01. Общие вопросы электроники и радиотехники

20212774, 20214027

#### 47.03. Теоретические основы электронной техники

20211058, 20211165, 20211168, 20211230, 20211315, 20211432, 20211523, 20211526, 20211530, 20211956, 20212175, 20212178, 20212275, 20212318, 20212319, 20212322, 20212676, 20212711, 20212751, 20212872, 20214073

#### 47.05. Теоретическая радиотехника

20211411, 20211528, 20212035, 20212774, 20212859, 20212864, 20212876, 20214043

# 47.09. Материалы для электроники и радиотехники

 $20210066, 20210109, 20210309, 20210545, 20210591, 20210746, 20210747, 20210901, 20210944, 20210986, 20210999, \\ 20211035, 20211056-20211058, 20211168, 20211201, 20211228, 20211230, 20211240, 20211259, 20211262, 20211379, \\ 20211400, 20211401, 20211431, 20211432, 20211521-20211524, 20211544, 20211547, 20211556, 20211557, 20211627, \\ 20211646, 20211654, 20211746, 20211773, 20211796, 20211853, 20211855, 20211896, 20211927, 20211953, 20211959, \\ 20212003, 20212009, 20212030-20212032, 20212035, 20212037, 20212040, 20212042, 20212050, 20212080, 20212120-20212122, 20212175-20212177, 20212180, 20212181, 20212183, 20212213, 20212235-20212237, 20212239, 20212241, \\ 20212243, 20212251, 20212252, 20212276, 20212277, 20212288, 20212289, 20212291-20212293, 20212296-20212301, \\ 20212319-20212321, 20212339, 20212340, 20212350, 20212351, 20212363-20212365, 20212557, 20212560, 20212595, \\ 20212597, 20212657, 20212666, 20212677, 20212680, 20212795, 20212797, 20212861, 20212862, 20212866, 20212867, \\ 20212873-20212875, 20212878, 20213288, 20213380, 20213526, 20213543, 20213833, 20214073, 20214133$ 

#### 47.13. Технология и оборудование для электронного и радиотехнического производства

 $20210072, 20210082, 20210083, 20211166, 20211294, 20211295, 20211400, 20211434, 20211491, 20211646, 20211870, \\ 20211885, 20211927, 20211951, 20211955, 20212028, 20212032, 20212033, 20212120, 20212178, 20212180, 20212183, \\ 20212199, 20212200, 20212235, 20212241, 20212275, 20212292, 20212298, 20212304, 20212318, 20212518, 20212680, \\ 20212704, 20212708, 20212748, 20212749, 20212795, 20212817, 20212854, 20212860, 20212866, 20212870, 20213288, \\ 20213526, 20213543, 20213826, 20213833, 20213844, 20214062, 20214065$ 

# 47.14. Проектирование и конструирование электронных приборов и радиоэлектронной аппаратуры

20210291, 20210363, 20210364, 20210802, 20210945, 20211003, 20211082, 20211259, 20211515, 20211733, 20211786, 20212034, 20212035, 20212122, 20212219, 20212237, 20212296, 20212471, 20212491, 20212562, 20212654, 20212687, 20212695, 20212703, 20212710, 20212725, 20212748, 20212780, 20212806, 20212816, 20212817, 20212869, 20212871, 20213523, 20213767, 20213827, 20213902, 20214028

# 47.29. Электровакуумные и газоразрядные приборы и устройства

20210520, 20211954

# 47.31. Ускорители заряженных частиц и плазмы

20210034

# 47.33. Твердотельные приборы

20210187, 20210291, 20210549, 20211261, 20211400, 20211401, 20211521, 20211746, 20212037, 20212236, 20212289, 20212551, 20212597, 20212662, 20212676, 20212677, 20212688, 20212708, 20212710, 20212748, 20212766, 20212780, 20212858, 20212865, 20212868, 20213377, 20213543, 20213767

# 47.35. Квантовая электроника

20210291, 20211969, 20212780, 20213767

#### 47.41. Радиоэлектронные схемы

20210076, 20211313, 20212857

# 47.43. Распространение радиоволн

20210003, 20210197, 20210493, 20212751

# 47.45. Антенны. Волноводы. Элементы СВЧ-техники

20211812, 20212622, 20212717, 20212855, 20212861, 20212872, 20213423

# 47.47. Радиопередающие и радиоприемные устройства

20210474, 20211167, 20212711

# 47.49. Радиотехнические системы зондирования, локации и навигации

20210038, 20211812, 20212497, 20212498, 20212598, 20212717, 20212751, 20213185, 20214054

# 47.59. Узлы, детали и элементы радиоэлектронной аппаратуры

20211313, 20211646

# 47.61. Приборы для радиотехнических измерений

20211812, 20212622

# 47.63. Системы и устройства отображения информации

20212213, 20212297

#### 49. Связь

# 49.01. Общие вопросы связи

20210566, 20212694

# 49.13. Проектирование и конструирование устройств связи.

Технология и оборудование для сборки и регулировки аппаратуры связи

20212857

# 49.27. Система передачи

20211455

# 49.31. Многоканальная связь

20211303

# 49.33. Сети и узлы связи

20210003, 20210197, 20210493, 20212656, 20212877

# 49.34. Службы и услуги связи

20211904

# 49.37. Системы и аппаратура передачи данных

20212039, 20212673, 20213394, 20213459

# 49.40. Системы передачи движущихся изображений и звука

20212700

#### 49.43. Радиосвязь и радиовещание

20210003, 20210197, 20210493, 20210907, 20211528, 20212232, 20212857, 20212864, 20212876, 20213394, 20213459

# 49.44. Световодная связь и аппаратура

20212714

# 49.46. Оптическая связь в свободном пространстве и аппаратура

20210300

#### 50. Автоматика. Вычислительная техника

# 50.01. Общие вопросы автоматики и вычислительной техники

20210498, 20212488

# 50.03. Теория автоматического управления

20210498, 20210775, 20211399, 20212036, 20212520

# 50.05. Теоретические основы программирования

20212036, 20212221, 20212728, 20213054

# 50.07. Теоретические основы вычислительной техники

20211029, 20211225, 20211552, 20212583

# 50.09. Элементы, узлы и устройства автоматики и вычислительной техники

20210498, 20211855, 20212365, 20212472, 20213120, 20214126

# 50.10. Устройства ввода-вывода

20211060, 20211992, 20212185, 20212208

# 50.13. Технология и оборудование для производства средств автоматики и вычислительной техники

20212039, 20212214

# 50.33. Цифровые вычислительные машины и вычислительные комплексы (ВК)

20210758, 20210949

# 50.37. Вычислительные центры (ВЦ)

20210737, 20212248, 20212596

# 50.39. Вычислительные сети (ВС)

20212583, 20213281

# 50.41. Программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и сетей

 $20210082, 20210083, 20210273, 20210274, 20210616, 20210653, 20210740, 20210920, 20210949, 20211055, 20211225, \\ 20211367, 20211380, 20211770, 20211785, 20211811, 20211870, 20211992, 20212152, 20212185, 20212411, 20212511, \\ 20212530, 20212719, 20212802, 20213120, 20213132, 20213249, 20213286, 20213344, 20213624, 20213701, 20213716, \\ 20213736, 20213955, 20213990, 20213991, 20214065, 20214124$ 

# 50.43. Системы автоматического управления, регулирования и контроля

20210775, 20211740, 20211743, 20211811, 20212468, 20212488, 20212520, 20213281, 20213845, 20214079

# 50.45. Системы телеуправления и телеизмерения

20211747

# 50.47. Автоматизированные системы управления технологическими процессами

20210917, 20211881, 20212406

# 50.49. Автоматизированные системы организационного управления

20210004, 20210616, 20210797, 20210917, 20211059, 20211169, 20211535, 20212185, 20213281, 20213845, 20213929, 20214139

# 50.51. Автоматизация проектирования

20210918, 20211823, 20212539

# 50.53. Автоматизация научных исследований

20211760, 20213631, 20214079

# 52. Горное дело

# 52.01. Общие вопросы горного дела

20212809, 20213113

## 52.13. Техника и технология разработки месторождений твердых полезных ископаемых

20210096, 20210122, 20210169, 20210170, 20210522, 20211464, 20211871, 20212386, 20212387, 20212715, 20212962, 20212963

# 52.37. Разработка месторождений торфа

20210174

# 52.41. Разработка месторождений химического и агрохимического сырья и солей

20211797, 20212604

#### 52.47. Разработка нефтяных и газовых месторождений

20210683, 20210685, 20210686, 20210725, 20210726, 20211761, 20213196, 20213452, 20213731

# 53. Металлургия

# 53.01. Общие вопросы металлургии

20210252, 20211479, 20211666, 20211671, 20211817, 20211819, 20211838, 20212005, 20212515, 20213422, 20214039, 20214095

#### 53.03. Теория металлургических процессов

20210665, 20210749, 20212398, 20212400, 20212401, 20212540, 20213388

# 53.07. Металлургическая теплотехника

20210665, 20210749, 20211670

# 53.31. Производство черных металлов и сплавов

20210395, 20210411, 20210524, 20210700, 20211668, 20211817 - 20211820, 20211840, 20212085, 20212131, 20212249, 20212549, 20214039

#### 53.37. Производство цветных металлов и сплавов

20210244, 20210665, 20210700, 20211479, 20211480, 20211669, 20211739, 20211819, 20212079, 20212205, 20212540, 20214040

# 53.39. Порошковая металлургия

20210102, 20210306, 20210380, 20210381, 20210426, 20210626–20210628, 20210658, 20210767, 20210768, 20210818, 20210824–20210826, 20211670, 20211671, 20212001, 20212425, 20212490, 20213519, 20213535, 20214070

# 53.43. Прокатное производство

20211454, 20214039, 20214110

# 53.45. Волочильное и метизное производство

20211985

#### 53.49. Металловедение

20210306, 20210353, 20210395, 20210411, 20210442, 20210658, 20210768, 20210801, 20210810, 20210827, 20210876, 20211083, 20211478, 20211480, 20211485, 20211610, 20211661, 20211667, 20211670, 20211739, 20211840, 20211906, 20211924, 20211982, 20212004, 20212007, 20212008, 20212085, 20212111, 20212131, 2021223, 20212226, 20212249, 20212271, 20212378, 20212433, 20212452, 20212516, 20212537, 20212544, 20212548, 20212549, 20212552, 20212565, 20212818, 20212977, 20213072, 20213186, 20213222, 20214009, 20214037, 20214098, 20214111, 20214112

# 53.81. Технический анализ в металлургии

# 55. Машиностроение

20212697, 20214140

# 55.01. Общие вопросы машиностроения

20210316, 20210506, 20210698, 20210870, 20210919, 20211061, 20211082, 20211191, 20211620, 20211765, 20211823, 20211838, 20212005, 20212262, 20212264, 20212280, 20212515, 20213662

# 55.03. Машиноведение и детали машин

20210081, 20210148, 20210243, 20210530, 20210535, 20210819, 20210870, 20210886, 20211191, 20211271, 20211399, 20211589–20211592, 20211738, 20211764, 20211982, 20212018, 20212370, 20212374, 20212402, 20212423, 20212563, 20213145

#### 55.09. Машиностроительные материалы

2021059, 2021061, 2021066, 2021072, 20210152, 20210172, 20210243, 20210244, 20210401, 20210433, 20210442, 20210469, 20210486, 20210658, 20210799, 20210766, 20210769, 20210803, 20210900, 20210930, 20210960, 20210985, 20210992, 20211038, 20211054, 20211075, 20211305, 20211318, 20211348, 20211349, 20211486, 20211518, 20211520, 20211668, 20211672, 20211742, 20211763, 20211765, 20211773, 20211865, 20211997, 20212004, 20212018, 20212081, 20212083, 20212087, 20212098, 20212099, 20212111, 20212165, 20212249, 20212280, 20212341, 20212352, 20212397–20212401, 20212425, 20212451, 20212516, 20212535, 20212539, 20212581, 20212615, 20212794, 20213067, 20213211, 20213729, 20213768, 20213862, 20214001, 20214032, 20214038, 20214097, 20214099, 20214109, 20214113

# 55.13. Технология машиностроения

20210454, 20210626–20210628, 20210707, 20210825, 20210826, 20211075, 20211305, 20211454, 20211481, 20211486, 20211591, 20211593, 20211743, 20211982, 20212015, 20212543, 20212951, 20213261, 20213857, 20213858, 20213861, 20214110

# 55.15. Литейное производство

20210244, 20210316, 20210439, 20210442, 20210524, 20210770, 20210827, 20211480, 20211666–20211669, 20211672, 20211818, 20211820, 20211839, 20211840, 20212004, 20212131, 20212549, 20213599, 20213862

# 55.16. Кузнечно-штамповочное производство

20210050, 20210067, 20210107, 20210162, 20210701, 20210961, 20210962, 20212205, 20212404, 20212516, 20212521, 20212541–20212543, 20212546, 20212547, 20212550, 20213261, 20213388, 20213857, 20213858, 20214040

# 55.19. Резание материалов

20211075, 20211237, 20211304, 20213201

# 55.20. Электрофизикохимическая обработка

20210060, 20210306, 20210313–20210315, 20210354, 20210550, 20211009, 20211103, 20211170, 20211171, 20211595, 20211741, 20211898, 20211900, 20212007, 20212124, 20212202, 20212250, 20212251, 20212331, 20212355, 20212357, 20212371, 20212372, 20212398, 20212400–20212402, 20212404, 20212425–20212429, 20212450, 20212470, 20212513, 20212545, 20212579, 20212977, 20214088, 20214096, 20214099, 20214108, 20214113, 20214114

# 55.21. Термическая и упрочняющая обработка

20210353, 20210442, 20210535, 20210570, 20210598, 20210809, 20211271, 20211304, 20211343, 20211485, 20211667, 20211865, 20211898, 20211993, 20212007, 20212123, 20212402, 20212424, 20212426, 20212428, 20212429, 20212487, 20212564, 20212977, 20213072, 20213222, 20213647, 20213862, 20214001

# 55.22. Отделка поверхностей и нанесение покрытий

 $20210207, 20210313 - 20210315, 20210354, 20210425, 20210486, 20210550, 20210570, 20210769, 20210819, 20210855, \\ 20210862, 20210960, 20210993, 20211009, 20211037, 20211084, 20211245, 20211271, 20211343, 20211348, 20211431, \\ 20211484, 20211556, 20211594, 20211642, 20211643, 20211671, 20211774, 20211900, 20211954, 20211993, 20211994, \\ 20211998, 20212002, 20212075, 20212076, 20212079, 20212124, 20212132, 20212166, 20212199, 20212201, 20212202, \\ 20212204, 20212238, 20212240, 20212284, 20212330, 20212331, 20212352, 20212355, 20212371, 20212372, 20212399, \\ 20212424, 20212427 - 20212429, 20212433, 20212470, 20212514, 20212515, 20212540, 20212544, 20212545, 20212709, \\ 20213372, 20213373, 20214086 - 20214088, 20214096, 20214108$ 

# 55.23. Производство изделий из порошковых материалов

20210380, 20210381, 20210601, 20210623, 20210694, 20210746, 20210747, 20210801, 20210803, 20210992, 20212081, 20212433, 20212469, 20212490, 20213345, 20213519, 20214032, 20214038, 20214070, 20214087

# 55.24. Производство неметаллических изделий

20211300, 20212008, 20212099, 20212451, 20212535, 20212951, 20213646

# 55.29. Станкостроение

20210463, 20210521, 20212897

# 55.30. Робототехника

20210941, 20212221, 20212648, 20213201, 20213444, 20213676

# 55.31. Инструментальное производство

20211818, 20212002, 20212083, 20212202, 20212357, 20213388, 20214038, 20214070

# 55.33. Горное машиностроение

20210169, 20210170, 20212374, 20212647, 20212950

# 55.35. Металлургическое машиностроение

20212330

# 55.36. Котлостроение

20213691, 20213692

# 55.39. Химическое и нефтяное машиностроение

20211866

# 55.41. Локомотивостроение и вагоностроение

20212458

# 55.42. Двигателестроение

20211010, 20212469

# 55.43. Автомобилестроение

20210089, 20210171, 20210238, 20210432, 20210438, 20210530, 20210553, 20210886, 20210993, 20211010, 20211036, 20211054, 20211082, 20211245, 20211408, 20211458, 20211459, 20211665, 20211740, 20212370, 20212423, 20212756, 20213145, 20213191, 20213618

# 55.45. Судостроение

20213415

# 55.47. Авиастроение

20212499, 20213344, 20213444, 20213676, 20214050

# 55.49. Космическая техника и ракетостроение

20212223

# 55.51. Подъемно-транспортное машиностроение

20210400, 20210452, 20210819, 20212952

# 55.53. Строительное и дорожное машиностроение

20210508, 20212083

# 55.55. Коммунальное машиностроение

20210452, 20213178

# 55.57. Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

20210349, 20210452, 20210462, 20210629, 20211318, 20212976, 20213057, 20213721, 20214046, 20214055

# 55.69. Прочие отрасли машиностроения

20213769

# 58. Ядерная техника

# 58.01. Общие вопросы ядерной техники

 $20210858,\,20210859,\,20210861,\,20213224,\,20213625,\,20213661$ 

# 58.31. Применение изотопов и ионизирующих излучений

# 58.33. Ядерные реакторы

20210856, 20210859, 20211024, 20213209

# 58.35. Действие излучений и защита от них

20210860, 20210863, 20210899, 20211720, 20212271, 20213209

# 58.91. Переработка ядерного топлива и удаление отходов

20210389, 20210635, 20210636, 20210699, 20213221, 20213256

# 59. Приборостроение

# 59.01. Общие вопросы приборостроения

20210051, 20210469

# 59.03. Теоретические основы приборостроения

20211077, 20211774, 20212472

# 59.13. Общая технология производства и оборудование в приборостроении

20211773, 20212298, 20212352, 20212517, 20213401

#### 59.14. Проектирование и конструирование приборов

20210051, 20212238, 20212471, 20212491, 20213811

# 59.29. Приборы для измерения электрических и магнитных величин

20212312

# 59.31. Приборы для измерения механических величин

20210469

# 59.35. Приборы для измерения состава и физико-химических свойств веществ и материалов

20210150, 20211946, 20212472, 20212539, 20212873, 20214036

# 59.37. Приборы для теплотехнических и теплофизических измерений

20213062, 20213063

# 59.39. Приборы для измерения акустических величин и характеристик

20211258, 20211260, 20211620

# 59.41. Приборы для измерения оптических и светотехнических величин и характеристик

20211599, 20211895, 20212164, 20212551, 20213345, 20213514

# 59.43. Приборы для измерения ионизирующих излучений

20213528

# 59.45. Приборы неразрушающего контроля изделий и материалов

20210123, 20210533, 20210597, 20210622, 20210663, 20210739, 20210740, 20211270, 20211376, 20211488, 20211970, 20212003, 20212009, 20212220, 20212517, 20212518, 20214027

# 59.71. Общие структурные элементы, узлы измерительных приборов и систем

20211825, 20214079

# 60. Полиграфия. Репрография. Фотокинотехника

# 60.29. Полиграфия

20211372

# 60.33. Фотокинотехника

# 61. Химическая технология. Химическая промышленность

# 61.01. Общие вопросы химической технологии и химической промышленности

20211701, 20211766, 20211932, 20212268, 20214132

## 61.13. Процессы и аппараты химической технологии

20210386, 20210449, 20210727, 20210997, 20211148, 20211199, 20211273, 20211935, 20212362, 20212363, 20212365, 20212901, 20212902, 20213531, 20213924

# 61.29. Химическое сырье

20210095, 20210118, 20210138, 20210998, 20211148, 20214000

# 61.31. Технология неорганических веществ и продуктов

20210102, 20210132, 20210190, 20210537, 20210557, 20210558, 20210562, 20211313, 20211431, 20211444, 20211543, 20211554, 20211610, 20211613, 20211903, 20212298, 20212363, 20212579, 20212761, 20213221, 20213722, 20213936, 20214000

# 61.33. Производство удобрений

20210138, 20210305, 20210328, 20213220, 20213488

#### 61.35. Технология производства силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

20210624, 20210729, 20210814, 20210959, 20210964, 20210965, 20210996, 20210998, 20211444, 20211612, 20211613, 20211615, 20211618, 20211936, 20211937, 20212050, 20212243, 20212350, 20212572, 20212580, 20212614, 20213136, 20213137, 20213986

# 61.45. Технология химико-фармацевтических средств

20210539, 20210563, 20210614, 20210888, 20211220, 20211236, 20211268, 20212437, 20212621, 20213083, 20213463, 20213639, 20213653, 20214041, 20214044

# 61.47. Технология душистых веществ

20211220

# 61.49. Технология пестицидов и дезинфицирующих веществ

20213823, 20214045

# 61.51. Переработка природных газов, нефти, газового конденсата, их продуктов и аналогов. Моторное топливо. Смазочные материалы

20210118, 20211764, 20212067, 20212613, 20213953

# 61.53. Технология переработки твердых горючих ископаемых

20210132, 20213953

# 61.55. Лесохимические производства

20210208, 20210277, 20210559, 20211220, 20211699, 20211700, 20211711, 20212064, 20212065, 20212074, 20212282, 20212613, 20213953

# 61.57. Технология природных высокомолекулярных соединений

20210563, 20212790, 20214044

# 61.59. Технология синтетических высокомолекулярных соединений

20210061, 20210718, 20211348, 20211701, 20211789

# 61.61. Технология пластмасс

20210292, 20210293, 20210335, 20210798, 20211062, 20211119, 20211175, 20211299, 20211327, 20211419, 20211571, 20211614, 20211647, 20211850, 20212099, 20212266, 20212451, 20212535, 20213441, 20213741, 20214089

# 61.63. Технология производства резин и изделий из них

20210335, 20211616, 20211852, 20211934, 20212097, 20212265, 20212266, 20213619

# 61.65. Технология лакокрасочных материалов и органических покрытий

20210112, 20211767, 20211934, 20212096, 20212097, 20212212, 20212224, 20212266, 20212761, 20213630

# 61.67. Технология химических волокон и нитей

20210161, 20210293, 20210358, 20210718, 20210798, 20211112, 20211971, 20212396, 20212526, 20212586

# 61.69. Технология химических реактивов и особо чистых веществ

20211864

# 61.71. Технология производства продуктов бытовой химии

20211730, 20213640

# 61.74. Технология вспомогательных материалов

20210557, 20211953, 20212873

#### 62. Биотехнология

20213112

# 62.01. Общие вопросы биотехнологии

20210225, 20211804, 20212283, 20213210, 20213904, 20213967

# 62.09. Сырье и продуценты для биотехнологического производства

20210014, 20210055, 20210070, 20210101, 20210250, 20210467, 20210468, 20210484, 20211053, 20211221, 20211548, 20211606, 20211709, 20212054, 20212906, 20213655, 20213824, 20214041

# 62.13. Биотехнологические процессы и аппараты

20210040, 20210069, 20210378, 20210379, 20210398, 20210468, 20210484, 20210501, 20210605, 20210841, 20210848, 20211607, 20211714, 20212737, 20213296, 20213524, 20213534, 20213645, 20213656, 20213710, 20213775, 20213938

#### 62.33. Клеточная инженерия

20210155, 20210269, 20210404, 20210541, 20210764, 20210765, 20210932, 20211338, 20211588, 20212881, 20212981, 20213083, 20213210, 20213318, 20213419–20213421, 20213449, 20213628, 20213865–20213869

# 62.37. Прикладная генетическая инженерия

20210211, 20212459

# 62.39. Инженерная энзимология

20210565, 20211065, 20211118

#### 62.41. Иммунобиотехнологические методы анализа

20210792, 20211862, 20213110, 20213111, 20213170, 20213553

# 62.99. Другие проблемы биотехнологии

 $20210445, 20210595, 20210754, 20211407, 20211584, 20211605, 20211606, 20212459, 20213155, 20213219, 20213448, \\ 20213486, 20213824, 20213968$ 

# 64. Легкая промышленность

# 64.01. Общие вопросы легкой промышленности

20211002, 20211175, 20211244, 20211334, 20211377

# 64.29. Текстильная промышленность

20210565, 20210798, 20211001, 20211002, 20211063-20211066, 20211174, 20211176, 20211469, 20211857, 20213850

# 64.31. Трикотажная промышленность

20211366

#### 64.33. Швейная промышленность

20210276, 20211002, 20211501, 20211502

# 64.35. Кожевенная промышленность

20214045, 20214105

# 64.39. Промышленность искусственной кожи и пленочных материалов

20211021, 20211173

# 64.41. Обувная промышленность

20210276, 20211021, 20211062, 20211173, 20211175, 20211334, 20211501, 20213741

# 65. Пищевая промышленность

20213563

# 65.01. Общие вопросы пищевой промышленности

20211087, 20211089, 20211155, 20211377, 20211608, 20213036, 20213569, 20214018

# 65.09. Пищевое сырье и вспомогательные материалы

20210561, 20210723, 20210854, 20211155, 20211279, 20211446, 20211835, 20211873, 20211877, 20212139, 20212480, 20212609, 20212652, 20212790, 20213192, 20213462, 20213483, 20213569, 20213998, 20214133

# 65.13. Процессы и аппараты пищевых производств

20210712, 20210724, 20210757, 20211834, 20211972, 20213977

# 65.29. Элеваторная и мукомольно-крупяная промышленность

20210715, 20211203, 20211833, 20211976, 20212418, 20214036

# 65.31. Комбикормовая промышленность

20210715, 20211608

# 65.33. Хлебопекарная и макаронная промышленность

20210276, 20210715, 20211088, 20211297, 20211835, 20211836, 20211873, 20211907, 20211930, 20212418, 20213483, 20213728, 20213773, 20213864, 20213998, 20214106

# 65.35. Кондитерская промышленность

20210276, 20210715, 20211093, 20211355

# 65.37. Сахарная промышленность

20211090, 20211562

# 65.39. Крахмалопаточная промышленность

20210393, 20211357, 20212260, 20212652, 20212933, 20213196, 20213452

# 65.43. Пивоваренная промышленность

20210714, 20211091, 20212356, 20213771

# 65.45. Спиртовая промышленность

20210714, 20210796, 20211204, 20211626, 20211798, 20213585

# 65.47. Промышленность высокоалкогольных напитков

20210714, 20211092, 20211626

# 65.49. Винодельческая промышленность

20210796, 20211092, 20211626, 20211798

# 65.51. Промышленность безалкогольных напитков

20211500, 20211976

#### 65.53. Консервная, овощесушильная и пищеконцентратная промышленность

20210719, 20211203, 20211279, 20211356, 20211833, 20211976, 20212141, 20212480, 20212970, 20213772, 20213773, 20213977

# 65.55. Пищевкусовая промышленность

20212609

# 65.59. Мясная и птицеперерабатывающая промышленность

20210723, 20213033-20213038, 20213192

# 65.63. Молочная промышленность

20210069, 20210117, 20210717, 20211203, 20211607, 20211608, 20211684, 20211874–20211877, 20211908, 20212139, 20212234, 20212721, 20213524, 20213656, 20213938

# 65.65. Масложировая промышленность

# 66. Лесная и деревообрабатывающая промышленность

# 66.01. Общие вопросы лесной и деревообрабатывающей промышленности

20212577, 20214101

## 66.03. Древесиноведение

20210151, 20212631, 20214071

# 66.29. Технология и оборудование для обработки древесины

20211051, 20211052, 20212357

# 66.35. Производство фанеры и плит

20211897

# 66.45. Целлюлозно-бумажная промышленность

20211357, 20213457

# 67. Строительство. Архитектура

# 67.01. Общие вопросы строительства

20210130, 20210904, 20211487, 20212051, 20212052, 20212403, 20212533, 20212610, 20212611, 20212627, 20212633, 20212698, 20213667, 20214119

# 67.03. Инженерно-теоретические основы строительства

20212559

# 67.07. Архитектура

20210177, 20210571, 20212086

# 67.09. Строительные материалы и изделия

20211281, 20212001, 20212084, 20212403, 20212430, 20212490, 20212533, 20212627, 20212636, 20213042, 20213044, 20213138, 20213586, 20213636–20213638, 20213729, 20213922, 20214089

# 67.11. Строительные конструкции

20210646, 20210744, 20211790, 20212084, 20212430, 20212559, 20213047, 20213622, 20213830

# 67.15. Технология производства строительных материалов и изделий

20210744, 20212067, 20212430, 20212538, 20213040, 20213045, 20213046

# 67.17. Машины, механизмы, оборудование и инструмент, применяемые в строительстве и промышленности стройматериалов

20212221

# 67.23. Архитектурно-строительное проектирование

20212532, 20212559, 20212668

# 67.25. Районная планировка. Градостроительство

20210177, 20212206, 20212987, 20213165

# 67.29. Объекты строительства

20212441, 20212532, 20212610, 20212698

# 67.53. Инженерное обеспечение объектов строительства

20210246, 20211649, 20211650, 20212532, 20213227

#### 68. Сельское и лесное хозяйство

# 68.01. Общие вопросы сельского хозяйства

20210108, 20210890, 20211004, 20211006, 20211007, 20211126, 20211127, 20211193, 20211704, 20211844, 20212255, 20212570, 20212589, 20212969, 20213292, 20213445, 20213501, 20213819, 20213961

# 68.03. Сельскохозяйственная биология

20210040, 20211548, 20211709, 20212016, 20212642, 20213294, 20214031

# 68.05. Почвоведение

20210014, 20210016, 20210392, 20210667, 20210750, 20210751, 20210753, 20210778–20210781, 20210837, 20210873–20210875, 20210894, 20212054, 20213358, 20213359, 20213527, 20213601, 20213655

#### 68.29. Земледелие

20210016, 20210391, 20210462, 20210951, 20210953, 20211126, 20211319, 20211686, 20212460, 20213396, 20213427, 20213527, 20213677, 20213743

# 68.31. Сельскохозяйственная мелиорация

20210147, 20210891, 20210892, 20210994, 20211849, 20213358, 20213663, 20213896

#### 68.33. Агрохимия

20210001, 20210040, 20210104, 20210144, 20210188, 20210295, 20210312, 20210752, 20210753, 20210780, 20210781, 20210875, 20210893, 20210894, 20210973, 20211018, 20211085, 20211102, 20211131, 20211141, 20211388, 20211389, 20212016, 20212090, 20212091, 20212135, 20212211, 20212222, 20212651, 20212741, 20212763, 20212808, 20212924, 20212954, 20212958, 20212989, 20213124, 20213230, 20213299, 20213451, 20213488, 20213540, 20213559, 20213560, 20213616, 20213735, 20213743, 20213820, 20213889, 20213908, 20213910, 20213914

# 68.35. Растениеводство

20210016, 20210045, 20210054, 20210090, 20210097, 20210098, 20210104, 20210120, 20210127, 20210158, 20210167, 20210188, 20210267, 20210312, 20210376, 20210377, 20210391, 20210404, 20210417, 20210443, 20210465, 20210682, 20210752, 20210754, 20210780, 20210781, 20210872, 20210873, 20210875, 20210890, 20210893, 20210894, 20210921–20210925, 20210951, 20210953, 20210954, 20210956–20210958, 20210972–20210976, 20210995, 20211011, 20211040, 20211041, 20211085, 20211086, 20211094–20211099, 20211102, 20211128–20211144, 20211152–20211154, 20211368, 20211389, 20211391, 20211441, 20211442, 20211460, 20211510, 20211564, 20211653, 20211679–20211683, 20211685–20211687, 20211689, 20211709, 20211940, 20212090, 20212091, 20212114, 20212135, 20212211, 20212308, 20212409, 20212438–20212440, 20212460, 20212461, 20212481, 20212590, 20212593, 20212650, 20212651, 20212734, 20212738–20212740, 20212742, 20212808, 20212912, 20212924, 20212938, 20212991–20212994, 20213024, 20213068, 20213133, 20213142, 20213156, 20213193–20213195, 20213197, 20213259, 20213289, 20213297, 20213324, 20213359, 20213532, 20213533, 20213546, 20213632, 20213467–20213644, 20213664, 20213665, 20213515, 20213516, 20213702, 20213735, 20213743, 20213752, 20213758, 20213759, 20213784, 20213786, 20213976, 20213836, 20213836, 20213896, 20213759, 20213784, 20213786, 20213976, 20213876, 20213897, 20213888, 20213890, 20213896, 20213907, 20213908, 20213940, 20213975, 20213975, 20213976, 20213997, 20213846, 20213888, 20213890, 20213896, 20213907, 20213908, 20213940, 20213975, 20213975, 20213976, 20213997, 20213997, 20214003, 20214004, 20214067, 20214106, 20214127

# 68.37. Защита сельскохозяйственных растений

20210011, 20210120, 20210164, 20210259, 20210654, 20210682, 20210838, 20210872, 20210893, 20210954, 20210972, 20211018, 20211085, 20211098, 20211127, 20211137, 20211151-20211153, 20211368, 20211441-20211443, 20211460, 20211685, 20211688, 20211693, 20212114, 20212308, 20212439, 20212461, 20212462, 20212592, 20212650, 20212739, 20212742, 20212938, 20212953, 20212954, 20212958, 20213025-20213029, 20213124, 20213194, 20213252, 20213296, 20213386, 20213387, 20213427, 20213450, 20213557, 20213560, 20213616, 20213631, 20213752, 20213757, 20213784, 20213916, 20213970

# 68.39. Животноводство

20210018, 20210070, 20210143, 20210339, 20210350–20210352, 20210394, 20210453, 20210473, 20210487, 20210488, 20210638–20210643, 20210671–20210677, 20210679–20210681, 20210688–20210692, 20210702, 20210955, 20211246, 20211562, 20211686, 20211996, 20212061, 20212062, 20212170, 20212196, 20212521, 20212755, 20212884, 20212885, 20213057, 20213166–20213169, 20213216, 20213219, 20213260, 20213360, 20213469–20213471, 20213512, 20213513, 20213645, 20213654, 20213659, 20213666, 20213670, 20213697, 20213711, 20213873, 20213905, 20213906, 20213920, 20213939, 20214137

#### 68.41. Ветеринария

20210805–20210808, 20210979, 20211499, 20212886–20212890, 20212939, 20212971, 20213080, 20213471, 20213552, 20214047, 20214048, 20214138

# 68.43. Заготовки продукции сельского хозяйства

20210680, 20213069

# 68.45. Охота и охотничье хозяйство

20210006, 20210015, 20210199, 20210333, 20210334, 20210910, 20211147, 20211309, 20211918, 20212606, 20212910, 20213342, 20213544, 20213740

# 68.47. Лесное хозяйство

 $20210116,\ 20210131,\ 20210147,\ 20210157,\ 20210176,\ 20210229,\ 20210233,\ 20210250,\ 20210261,\ 20210301,\ 20210481,\ 20210608,\ 20210682,\ 20211149,\ 20211150,\ 20211202,\ 20211276,\ 20211456,\ 20211702,\ 20211711,\ 20211879,\ 20211940,\ 20211987,\ 20212066,\ 20212089,\ 20212269,\ 20212309,\ 20212334,\ 20212585,\ 20212639-20212641,\ 20212660,\ 20212672,\ 20212919,\ 20212923,\ 20213093,\ 20213095,\ 20213096,\ 20213117,\ 20213127,\ 20213131,\ 20213179,\ 20213339,\ 20213346,\ 20213370,\ 20213545,\ 20213580,\ 20213602,\ 20213604,\ 20213626-20213629,\ 20213699,\ 20213717,\ 20213745,\ 20213805,\ 20213819,\ 20213821-20213823,\ 20213828,\ 20213823,\ 20213848,\ 20213859,\ 20213893,\ 20213952,\ 20213984,\ 20213985,\ 20214008,\ 20214016,\ 20214050,\ 20214071,\ 20214077,\ 20214094,\ 20214101,\ 20214144$ 

# 68.75. Экономика и организация сельского хозяйства

20211004–20211007, 20211032, 20211033, 20211078, 20211079, 20211193, 20211565, 20211844, 20212255, 20212571, 20212685, 20212696, 20212990, 20213051, 20213091, 20213202, 20213365, 20213445, 20213501, 20213502, 20213825

#### 68.85. Механизация и электрификация сельского хозяйства

20211100, 20211101, 20211156, 20211157, 20211280, 20211390–20211392, 20211409, 20211565, 20211849, 20211880, 20211881, 20212061, 20212062, 20212555, 20212591, 20212683, 20212684, 20212976, 20213056–20213058, 20213068, 20213721, 20213897, 20213898, 20214046, 20214055, 20214100

# 69. Рыбное хозяйство. Аквакультура

# 69.01. Общие вопросы рыбного хозяйства

20210008, 20213719, 20214013

#### 69.25. Аквакультура. Рыбоводство

20210017, 20210637, 20210668–20210670, 20210977–20210979, 20211154, 20212775, 20212971, 20213251, 20213295, 20213466, 20213489–20213491, 20213614, 20213795, 20213840, 20213860, 20213872, 20213887, 20214066, 20214068, 20214069, 20214121

# 69.31. Промышленное рыболовство

20214069

# 70. Водное хозяйство

# 70.01. Общие вопросы водного хозяйства

20211081, 20211420, 20212431

# 70.03. Научные основы водного хозяйства

20210994, 20211420, 20211928, 20212493, 20212494, 20213509, 20213766

# 70.17. Водохозяйственное строительство.

# Гидротехнические и гидромелиоративные сооружения

20210891, 20210952, 20212431, 20212474, 20212493, 20212523, 20213499

# 70.19. Обводнение и водоснабжение

20210386, 20212431, 20212949

# 70.23. Осушительные системы

20210892, 20213663

# 70.25. Сточные воды, их очистка и использование

20210027, 20210728, 20210744, 20211290, 20212492, 20212602, 20212603, 20212732, 20212903, 20213165, 20213180, 20213215, 20213724, 20213774, 20213849, 20213903, 20213958

# 70.27. Качество воды

20210119, 20211081, 20212158, 20212752, 20212903, 20212949, 20213765

# 70.81. Испытания, измерения, контроль в водном хозяйстве

20211712, 20213443, 20213614

# 70.94. Комплексное использование водных ресурсов

20212493, 20212554, 20212617

# 71. Внутренняя торговля. Туристско-экскурсионное обслуживание

# 71.01. Общие вопросы внутренней торговли

20211377

## 71.31. Розничная торговля

20210282, 20212141

# 71.37. Туристско-экскурсионное обслуживание

20211893, 20212434, 20212837

# 72. Внешняя торговля

# 72.01. Общие вопросы внешней торговли

20211980, 20212837

# 72.15. Внешнеторговая политика

20211004, 20213501

# 72.25. Мировые товарные рынки

20212141

# 73. Транспорт

20212692, 20212693

# 73.01. Общие вопросы транспорта

20210579, 20211377, 20211816, 20212690, 20212779, 20212804, 20212805, 20213734

# 73.29. Железнодорожный транспорт

20210579, 20212691, 20212815, 20213500

# 73.31. Автомобильный транспорт

20210531, 20210579, 20210645, 20211665, 20211837, 20212691, 20212877, 20212960, 20213040-20213047, 20213332

# 73.34. Водный транспорт

20212691, 20212777, 20213079, 20213086, 20213621

# 73.37. Воздушный транспорт

20211624, 20212691, 20213344, 20213444, 20213676, 20214050

# 73.39. Трубопроводный транспорт

20212406

# 73.41. Промышленный транспорт

20212015

# 73.43. Городской транспорт

20210148, 20210579, 20213500

# 73.47. Взаимодействие разных видов транспорта. Смешанные перевозки

20211842, 20213428

# 73.49. Прочие виды транспорта

20210148, 20210586, 20211077, 20211408, 20211458, 20211459, 20211609, 20211611, 20211672, 20211763, 20211837, 20212499

# 75. Жилищно-коммунальное хозяйство. Домоводство. Бытовое обслуживание

# 75.29. Жилищное хозяйство

20210656, 20212441

# 75.31. Коммунальное хозяйство

20210055, 20211649, 20211650, 20211904, 20213165, 20213178

# 76. Медицина и здравоохранение

# 76.01. Общие вопросы медицины и здравоохранения

20210091, 20210196, 20210785, 20210812, 20210939, 20211000, 20211048, 20211410, 20212156, 20212442, 20212504, 20212787, 20213083, 20213231, 20213271, 20213273, 20213390, 20213391, 20213477, 20213504, 20213556, 20213649, 20213744, 20213779, 20214018, 20214124

# 76.03. Медико-биологические дисциплины

20210065, 20210078, 20210094, 20210132, 20210228, 20210258, 20210321-20210325, 20210355, 20210357, 20210366, 20210406, 20210412, 20210434, 20210491, 20210499, 20210503-20210505, 20210528, 20210541, 20210606, 20210607, 20210703, 20210755, 20210786, 20210889, 20210906, 20210915, 20210926, 20210970, 20211042, 20211046, 20211080, 20211161, 20211224, 20211284, 20211322, 20211338, 20211341, 20211461, 20211474, 20211588, 20211719, 20211828, 20211878, 20211918, 20212092, 20212274, 20212457, 20212464, 20212478, 20212483, 20212484, 20212634, 20212670, 20212765, 20212813, 20212814, 20212819, 20212925, 20212967, 20212978, 20213078, 20213082, 20213143, 20213200, 20213271, 20213318, 20213399, 20213453, 20213456, 20213473, 20213487, 20213493, 20213494, 20213538, 20213554, 20213608, 20213609, 20213672, 20213698, 20213705, 20213712, 20213770, 20213847, 20213874, 20213875, 20213891, 20213909, 20213918, 20213946, 20213965, 20213981, 20214022, 20214031

# 76.09. Медицинские материалы, средства и изделия

20210092, 20210093, 20210787, 20210854, 20211001, 20211066, 20211951, 20212050, 20212077, 20212182, 20212203, 20212294, 20212452, 20212788, 20213135, 20213228, 20213307, 20213308, 20213611, 20213804, 20213850, 20213968, 20214009, 20214031

# 76.13. Медицинская техника

20210179, 20210933, 20210934, 20211722, 20211878, 20211912, 20211951, 20212021, 20212040, 20212079, 20212155, 20212205, 20212338, 20212442, 20212470, 20213204, 20213572, 20214062, 20214082

#### 76.29. Клиническая медицина

20210019, 20210065, 20210078, 20210079, 20210084, 20210105, 20210139, 20210159, 20210168, 20210178, 20210196, 20210217, 20210218, 20210236, 20210268, 20210319-20210325, 20210355, 20210365, 20210375, 20210406, 20210412, 20210423, 20210434, 20210456, 20210490, 20210499, 20210503, 20210505, 20210554, 20210567, 20210603, 20210604, 20210606, 20210617, 20210704-20210706, 20210738, 20210745, 20210755, 20210759, 20210788, 20210789, 20210792, 20210800, 20210811, 20210813, 20210829, 20210840, 20210842, 20210871, 20210878, 20210896, 20210905, 20210906, 20210908, 20210926, 20210934, 20210943, 20210981, 20210982, 20211042, 20211043, 20211046, 20211047, 20211072. 20211080, 20211106, 20211107, 20211159, 20211160, 20211284, 20211322, 20211338, 20211341, 20211369, 20211386, 20211461, 20211492, 20211533, 20211836, 20211878, 20212088, 20212092, 20212113, 20212152, 20212209, 20212353, 20212442-20212444, 20212463, 20212464, 20212486, 20212534, 20212621, 20212634, 20212699, 20212743, 20212759. 20212785, 20212820, 20212891, 20212892, 20212895, 20212925, 20212934–20212936, 20212966, 20212968, 20212978– 20212981, 20213059, 20213071, 20213078, 20213084, 20213085, 20213089, 20213097, 20213132, 20213143, 20213231, 20213273, 20213349-20213354, 20213362, 20213374, 20213375, 20213389, 20213392, 20213393, 20213398, 20213399, 20213414, 20213425, 20213438, 20213439, 20213453-20213455, 20213464, 20213465, 20213476, 20213493, 20213504, 20213538, 20213547, 20213554, 20213587, 20213608, 20213609, 20213633–20213635, 20213648, 20213704, 20213709, 20213712, 20213715, 20213726, 20213753, 20213760-20213762, 20213770, 20213806, 20213815, 20213837, 20213851, 20213863, 20213866, 20213868, 20213869, 20213874, 20213875, 20213886, 20213891, 20213892, 20213909, 20213917. 20213941, 20213942, 20213947, 20213948, 20213950, 20213951, 20213978, 20213979, 20213981, 20213982, 20214002, 20214006, 20214007, 20214021, 20214022, 20214025, 20214059, 20214060, 20214090, 20214107, 20214124

# 76.31. Фармакология

 $20210012, 20210113, 20210356, 20210516, 20210518, 20210536, 20210560, 20210564, 20210595, 20210888, 20210906, \\ 20210914, 20211495, 20211714, 20212463, 20212916, 20213306, 20213310, 20213419, 20213505, 20213565, 20213574-20213576, 20213653, 20213807, 20213808, 20213947, 20213949$ 

# 76.33. Гигиена и эпидемиология

 $20210041, 20210068, 20210080, 20210094, 20210178, 20210322, 20210491, 20210499, 20210687, 20210736, 20210983, \\ 20211016, 20211017, 20211045, 20211107, 20211568, 20212158, 20212485, 20212504, 20212646, 20212759, 20212764, \\ 20212786, 20212955, 20212957, 20213021, 20213022, 20213063, 20213134, 20213198, 20213227, 20213243, 20213266, \\ 20213270, 20213399, 20213436-20213438, 20213518, 20213522, 20213558, 20213562, 20213612, 20213615, 20213703, \\ 20213708, 20213854, 20213881, 20213891, 20213912, 20213915, 20213916, 20213943, 20213945, 20213980, 20214018-20214020, 20214064$ 

# 76.35. Прочие отрасли медицины и здравоохранения

20210135, 20210368, 20210412, 20210933, 20210934, 20210967, 20211161, 20211350, 20211369, 20211410, 20211494, 20211918, 20212157, 20212444, 20212476, 20212504, 20212743, 20212788, 20213083, 20213228, 20213353, 20213354, 20213541, 20213572, 20213705, 20213753, 20213762, 20213804, 20213879, 20213911, 20213979, 20214005

# 76.75. Социальная гигиена. Организация и управление здравоохранением

20210021, 20210053, 20210087, 20210185, 20210196, 20210271, 20210329, 20210331, 20211108, 20211160, 20211162, 20211410, 20212156, 20213144, 20213271, 20213354, 20213504, 20213633, 20213706, 20213983

# 77. Физическая культура и спорт

20211974

# 77.01. Общие вопросы физической культуры и спорта

20210239, 20210509, 20211190, 20211231, 20211398, 20212810, 20213690, 20213707, 20213829

# 77.03. Теория физической культуры и спорта

20210509, 20210529, 20210647, 20211020, 20211351, 20211493, 20212831, 20213208, 20213689, 20213708, 20213829, 20213895

# 77.05. Медико-биологические основы физической культуры и спорта

20210966-20210968, 20211219, 20211471, 20211505, 20212634, 20213541, 20213708, 20213720, 20214116

#### 77.29. Методические основы видов спорта

20210968, 20211350, 20211492, 20212772

#### 78. Военное дело

# 78.01. Общие вопросы военного дела

20211791, 20212753

# 78.09. Военная история

20210163, 20212147

# 78.19. Военная наука

20212261, 20213199

# 78.21. Военно-прикладные науки

20212840

# 78.25. Вооружение и военная техника

20210599, 20210959, 20212261, 20212388, 20212733, 20213102, 20213199, 20213344, 20213426, 20213803, 20213996

# 80. Прочие отрасли экономики

# 80.33. Ювелирная промышленность

20211627

# 81. Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства

# 81.01. Общие вопросы технических, прикладных наук и отраслей экономики

20211484

# 81.09. Материаловедение

20210263, 20210335, 20210397, 20210767, 20210824, 20211764, 20212201, 20212295, 20212490, 20212556, 20212564, 20212565, 20213462

# 81.14. Проектирование. Конструирование

20210886, 20212538

# 81.33. Коррозия и защита от коррозии

20211763, 20211994, 20212074, 20212124, 20212212, 20212240, 20214086

# 81.35. Сварка

20210572, 20210600, 20210992, 20211744, 20212166, 20212240, 20212251, 20212425

# 81.37. Оптическое производство

20210388, 20211346, 20211347, 20211862, 20212075, 20212201, 20212238, 20212243, 20212252, 20212350

# 81.79. Кадры

20210140, 20210272, 20212784

# 81.81. Контроль и управление качеством

20210091, 20213521

# 81.83. Монтаж, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования

20210663, 20211648, 20211825

# 81.91. Вторичное сырье

20210823

#### 81.92. Пожарная безопасность

20211466, 20211968, 20213291, 20213331, 20213400, 20213401, 20213622, 20213736, 20213830

# 81.93. Безопасность. Аварийно-спасательные службы

20210047, 20210916, 20210920, 20211003, 20211026, 20211206, 20211320, 20211599, 20211733, 20211790, 20212207, 20212488, 20213249, 20213331, 20213676, 20213693, 20213736, 20213796

# 81.95. Техническая эстетика. Эргономика

20212373

# 81.96. Защита информации

20210047, 20210052, 20210737, 20210916, 20212420, 20212562, 20214074

# 82. Организация и управление

# 82.01. Общие вопросы организации и управления

20210175, 20210252, 20210797, 20211059, 20211169, 20211535, 20213422, 20214085

# 82.05. Теория и методология управления

20210733

# 82.13. Государственное и административное управление

20210198, 20210204, 20210221, 20210275, 20210283, 20210797, 20211352, 20211701, 20212624, 20213397, 20213667

# 82.29. Прогнозирование. Футурология

20211536

# 82.33. Стратегический менеджмент. Стратегическое планирование

20210140, 20211536

# 83. Статистика

# 83.77. Методы и средства сбора, обработки и анализа статистической информации

20210415, 20212421, 20212839

# 84. Стандартизация

# 84.01. Общие вопросы стандартизации

20210988, 20212804, 20213217

# 84.13. Системы и службы стандартизации

20214129

# 84.15. Научно-методологическое обеспечение систем и служб стандартизации

20210485, 20210988, 20211841, 20212774, 20212778, 20213217, 20213250, 20214129

# 86. Охрана труда

# 86.01. Общие вопросы охраны труда

20212805

# 86.19. Организация и управление охраной труда

20212382, 20212383

# 86.21. Условия труда. Производственная сфера

20210399, 20212382, 20212383, 20212776

# 86.23. Техника безопасности

20213994

#### 86.25. Профессиональные болезни и их профилактика

20212776, 20214119

#### 86.29. Несчастные случаи на производстве и их предупреждение

20212776, 20213994

# 86.37. Охрана труда по категориям работников

20210399

# 87. Охрана окружающей среды. Экология человека

# 87.01. Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

 $20210055, 20210085, 20210212, 20210576, 20211000, 20211300, 20211354, 20211398, 20211456, 20211473, 20211636, \\ 20211771, 20211928, 20212054, 20212078, 20212134, 20212434, 20212468, 20212477, 20212646, 20212906, 20212961, \\ 20213073, 20213202, 20213208, 20213247, 20213657, 20213700, 20213739, 20213783, 20213793$ 

# 87.03. Теория и методы изучения и охраны окружающей среды. Экологические основы использования природных ресурсов

20210475, 20211931, 20212000, 20212554, 20212638, 20213783, 20213793, 20214094

# 87.05. Международное сотрудничество

20212384, 20212435

# 87.15. Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения

 $20210020, 20210071, 20210075, 20210126, 20210195, 20210203, 20210296, 20210359, 20210455, 20210475, 20210476, \\ 20210576, 20210713, 20211016, 20211073, 20211192, 20211242, 20211274, 20211423, 20211528, 20211604, 20211664, \\ 20211690, 20211692, 20211694-20211697, 20211713, 20211720, 20211783, 20211845, 20211989, 20211990, 20212126, \\ 20212134, 20212380, 20212381, 20212407, 20212522, 20212524, 20212525, 20212752, 20212763, 20212764, 20212782, \\ 20212783, 20212786, 20212789, 20212807, 20212893, 20212894, 20212929, 20212955, 20212957, 20212973, 20212974, \\ 20212988, 20213021, 20213022, 20213074, 20213075, 20213118, 20213134, 20213205, 20213214, 20213229, 20213245, \\ 20213253, 20213266-20213269, 20213272, 20213300, 20213356, 20213357, 20213382, 20213395, 20213412, 20213437, \\ 20213460, 20213522, 20213539, 20213548-20213551, 20213558, 20213561, 20213562, 20213570, 20213571, 20213573, \\ 20213588-20213591, 20213600, 20213610, 20213612, 20213613, 20213615, 20213624, 20213636-20213638, 20213703, \\ 20213714, 20213732, 20213852-20213855, 20213876, 20213880, 20213882, 20213899, 20213910, 20213913-20213915, \\ 20213922, 20213943, 20213944, 20213980, 20214080$ 

# 87.17. Загрязнение и охрана атмосферы

20210126, 20210232, 20210693, 20210713, 20211122, 20211123, 20211275, 20211378, 20212405, 20212522, 20213253, 20213620, 20214080

# 87.19. Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов

 $20210020, 20210027, 20210071, 20210203, 20210359, 20210435, 20210436, 20210475, 20210476, 20211073, 20211423, \\ 20211928, 20212283, 20212380, 20212381, 20212407, 20212455, 20212522-20212525, 20212554, 20212602, 20212603, \\ 20212732, 20212929, 20212988, 20213171, 20213215, 20213357, 20213443, 20213509, 20213614, 20213724, 20213732, \\ 20213765, 20213766, 20213958$ 

# 87.21. Охрана почв

20210295, 20210713, 20210751, 20210753, 20210778, 20210779, 20210837, 20210873, 20210874, 20211192, 20211242, 20211453, 20211721, 20212492, 20212808, 20212972, 20213074, 20213075, 20213478, 20213782, 20214131

# 87.24. Экологические основы жизнедеятельности населения

20210213, 20210253, 20210267, 20210440, 20210576, 20210731, 20210736, 20210983, 20211189, 20211676, 20212538, 20212959, 20213063, 20213522

# 87.25. Воздействие антропогенных изменений окружающей среды на здоровье и социально-трудовой потенциал населения

20210213, 20211533, 20213080

# 87.26. Воздействие загрязнения окружающей среды на состояние природных экосистем, популяций и организмов растительного и животного мира

20210131, 20210157, 20210576, 20211192, 20211242, 20211336, 20211384, 20211531, 20211663, 20211720, 20211754, 20212078, 20212126, 20212134, 20212570, 20212601, 20212669, 20212905, 20213074, 20213075, 20213080, 20213101, 20213205, 20213244, 20213356, 20213395, 20213460, 20213580, 20213598

#### 87.27. Охрана растительного и животного мира

 $20210007, 20210180, 20210241, 20210242, 20210287 - 20210290, 20210371, 20210441, 20210447, 20210540, 20210651, \\ 20210762, 20211213, 20211272, 20211384, 20211843, 20212192, 20212254, 20212285, 20212494, 20212637, 20212642, \\ 20212645, 20212659, 20212905, 20212908, 20212920, 20212923, 20212943, 20213095, 20213107, 20213117, 20213160, \\ 20213341, 20213343, 20213363, 20213370, 20213384, 20213416, 20213417, 20213480, 20213598, 20213604, 20213658, \\ 20213755, 20213871, 20214017$ 

# 87.29. Антропогенное воздействие на ландшафт. Охрана и оптимизация ландшафта

20210046, 20210147, 20210253, 20210295, 20210459, 20210877, 20211663, 20212447, 20212987

# 87.31. Заповедное дело. Охраняемые природные территории и акватории

20210833, 20210846, 20210940, 20211272, 20211312, 20211378, 20211385, 20211986, 20212153, 20212192, 20212607, 20212904, 20212907, 20212909, 20212917, 20213116, 20213580, 20213778, 20213885, 20213969, 20214024

# 87.33. Стихийные бедствия и катастрофы антропогенного происхождения. Экологическая безопасность

20210259, 20210261, 20210410, 20210940, 20211528, 20212782, 20212807, 20213134, 20213159, 20213204, 20213244, 20213266, 20213384, 20213522

# 87.35. Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

20210175, 20210212, 20210260, 20210310, 20210608, 20210666, 20210778, 20211611, 20211704, 20211712, 20212069, 20212206, 20212638, 20212904, 20212986, 20213093, 20213742, 20213751, 20213859, 20213969

# **87.51.** Охрана окружающей среды и природных ресурсов в отдельных регионах и странах 20210158, 20212285, 20212317, 20212385, 20213657, 20213776, 20213794, 20214120

# 87.53. Управление отходами. Малоотходная и безотходная технологии

20210001, 20210009, 20210023, 20210124, 20210340, 20210615, 20210817, 20210983, 20211062, 20211274, 20211567, 20211664, 20211691, 20211713, 20211817, 20212070, 20212228, 20212268, 20212812, 20212956, 20213023, 20213064, 20213356, 20213395, 20213460, 20213636–20213638, 20213877, 20213878, 20213922, 20213933, 20214049

# 87.55. Защита от шума, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений 20212232

# 89. Космические исследования

#### 89.01. Общие вопросы исследования космического пространства

20210741, 20211514, 20212179, 20212519, 20213782, 20214125

# 89.15. Приборы и методы научных исследований космического пространства

20211311, 20211418, 20211676, 20212179, 20212959, 20213495, 20213973

# 89.23. Управление движением космических аппаратов и искусственных небесных тел

20211329, 20212469, 20213496, 20213506

# 89.25. Космическая техника и технология

20211642, 20211643, 20212029, 20212312, 20212469, 20212801, 20213381

# 89.27. Безопасность и медико-биологические проблемы космических полетов

20210933

# 89.29. Использование космических систем для связи и навигации

20212302

# 89.53. Геофизические исследования космическими средствами

20211238, 20212337

# 89.57. Исследования Земли из космоса

20210295, 20210697, 20211121, 20211122, 20211555, 20211848, 20212656, 20212678, 20212700, 20212744, 20212801, 20213248, 20213381, 20213402, 20213409, 20213542, 20213564, 20213680, 20213699, 20213701, 20213793, 20213812, 20213813, 20213969, 20213972, 20213973, 20214033, 20214077, 20214092

#### 90. Метрология

# 90.03. Научные основы и технические средства метрологии и метрологического обеспечения

20210390, 20213198, 20213592, 20213594, 20213595

# 90.27. Измерения отдельных величин и характеристик

 $20210187, 20210300, 20211064, 20211121, 20211165, 20211841, 20212300, 20212539, 20212711, 20212747, 20212855, \\ 20213157, 20213593 - 20213595$ 

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Научно-исследовательские, опытно-конструкторские	
и опытно-технологические работы, включенные в государственный реестр в 2021 г	4
Указатель организаций-исполнителей	
Расшифровка аббревиатур форм собственности организаций	238
Указатель рубрик ГРНТИ	240

# Справочное издание

# Реестр научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, зарегистрированных в 2021 г.

Ответственный за выпуск: В. А. Басалай Редактор: М. В. Хартанович

Дизайн обложки

и компьютерная верстка: 3. В. Шиманович

Государственное учреждение «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы» (ГУ «БелИСА»)

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/307 от 22.04.2014.

Формат 60×84/8. Гарнитура Arial. Усл. печ. л. 32,55. Уч.-изд. л. 34,65.

Подготовлено в издательско-полиграфическом отделе ГУ «БелИСА».

