



Инновационные разработки. Трансфер и коммерциализация результатов научно-технической деятельности учреждений образования Союзного государства

Специалист международного информационно-аналитического центра трансфера технологий БГТУ
Комаров Максим Александрович

Инновационная инфраструктура: актуальные проблемы развития субъектов инновационной инфраструктуры

18 ноября 2024 г.

Участие ученых БГТУ в выполнении заданий научных программ в 2023-2024 гг.

Уровень программы	Краткое наименование программы
 <p>ГЦ, ГНТП, ОНТП, НТП Союзного государства – 11 заданий (2021-2025)</p>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Энергетические и ядерные процессы и технологии – 5 заданий<input type="checkbox"/> Химические процессы, реагенты и технологии, биорегуляторы и биоргхимия – 15 заданий<input type="checkbox"/> Биотехнологии-2 – 1 задание<input type="checkbox"/> Цифровые и космические технологии, безопасность человека, общества и государства – 4 задания
 <p>ГПНИ – 75 заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Механика, металлургия, диагностика в машиностроении – 4 задания<input type="checkbox"/> Материаловедение, новые материалы и технологии – 30 заданий<input type="checkbox"/> Природные ресурсы и окружающая среда – 10 заданий<input type="checkbox"/> Конвергенция-2025 – 2 задания<input type="checkbox"/> Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства – 4 задания

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Более 60 договоров о взаимодействии с организациями – заказчиками кадров



БЕЛШИНА
Бобруйский шинный завод

БЕЛАЗ



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«НАФТАН»



открытое акционерное общество
ГОМЕЛЬСТЕКЛО

ЛАКОКРАСКА



Гродно Азот
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО





Результаты, полученные в рамках выполнения научных исследований

По итогам выполнения НИОК(Т)Р в 2023 году:

- ✓ 70 результатов внедрено в реальный сектор экономики;**
- ✓ 165 результатов использованы в образовательном процессе;**
- ✓ Важнейшие результаты научно-исследовательских работ использованы при написании учебников для студентов ВУЗов.**





ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА



- ❑ «О предоставлении права на использование знаний, опыта и ноу-хау, относящихся к способу получения полиамидной смолы «ПроХимДУО» (Лицензиат – научно-производственное частное унитарное предприятие «Промхимтехнологии», Республика Беларусь, г. Смолевичи)
- ❑ «О передаче опыта, знаний и права на производство сульфоалюминатных добавок для цементных растворов и бетонов» (Лицензиат – Закрытое акционерное общество «Парад», Республика Беларусь, г. Минск)
- ❑ «О предоставлении права использования результата научной и научно-технической деятельности по разработке конструкторской документации и технологического регламента для изготовления спортивно-беговых пластиковых лыж облегченной конструкции» (Лицензиат - Государственное предприятие «Беларусьторг»)
- ❑ «О предоставлении права использования результата научной и научно-технической деятельности на «Разработку конструкторской документации и технического регламента для изготовления спортивно-беговых пластиковых лыж, методики и средств контроля качества конечной продукции»;
- ❑ «На использование секрета производства (ноу-хау), относящегося к способу изготовления продуктов «Преамидин Д» и «Преамидин Т» (Лицензиат – Общество с ограниченной ответственностью «Бау-Синтез», Республика Беларусь, г. Новолукомль)



НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 2023 г:

- ❖ Завершение прохождения процедуры включения научного объекта «Ксилотека БГТУ» в Государственный реестр научных объектов, которые составляют национальное достояние Республики Беларусь»;
- ❖ Разработка и внедрение импортозамещающих термостойких керамических материалов, предназначенных для использования в производствах машиностроительной, станкостроительной и металлургической промышленности;
- ❖ Разработка и выпуск партии брикетированного искусственного гипсового камня на основе фосфогипса, предназначенного для применения в качестве регулятора сроков схватывания при получении портландцемента;
- ❖ Внедрение и выпуск на ОАО «Амкодор» – управляющая компания холдинга универсальных лесных шасси в количестве 6 единиц;
- ❖ Опытно-промышленные испытания импортозамещающей катионной смазки Преамидин-Д на ОАО «Полоцк-Стекловолокно»;
- ❖ Разработка и внедрение технологии выращивания контейнеризированных семян ели европейской и рекомендаций по совершенствованию воспроизводства и выращивания сосновой формации.





СОТРУДНИЧЕСТВО БГТУ С УНИВЕРСИТЕТАМИ И НАУЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Более 60 договоров
о сотрудничестве с
учреждениями
образования и науки**





Участие в выполнении Программ Союзного государства



«Мониторинг-СГ»,



«Арктика СГ»,



разработка новых Программ СГ:

«Композит»,

«Зеленая энергетика»,

«ЛЕСФОНД»,

«Геологоразведка
природопользование».





Основные разработки для организаций и предприятиями реального сектора экономики Российской Федерации за период 2021-2023 гг.



- разработка технологии получения дисперсных стеклянных наполнителей;
 - экспериментальная микронизация растительного сырья;
 - разработка составов пропиточных растворов для повышения устойчивости древесины;
 - разработка промышленно-адаптируемого метода получения соевого лизолецитина и методики определения качества продукта;
 - разработка промышленно-адаптируемого метода модифицирования целлюлозы, выделенной из оболочки масличного сырья (сои) для использования ее в качестве пищевых волокон при производстве пищевых продуктов;
 - разработка программного комплекса инвентаризации, оценки состояния и эффективности функционирования защитных древесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения с использованием материалов космической съемки;
 - технология безреагентной, электрохимической очистки загрязненных, промышленных, поверхностных сточных вод;
 - комплексное исследование коррозионной стойкости ионно-плазменных покрытий на титановых сплавах.
- 



СОТРУДНИЧЕСТВО С ИННОВАЦИОННЫМ ФОНДОМ «СКОЛКОВО»



СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

№ 40210/0016-2024

г. Минск

«13» мая 2024 г.

1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1. Предметом настоящего соглашения является сотрудничество Фонда «Сколково» (далее – Фонд), в лице Заместителя председателя Правления по региональному и международному развитию, Главного управляющего директора Сапрыкина Юрия Александровича, действующего на основании доверенности от 13.02.2023 г., удостоверенной Тхазепловым К.А., ВРИО нотариуса города Москвы Тарасова В.В., зарегистрированной в реестре за №77/650-н/77-2023-1-169 и учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет» (далее – БГТУ), в лице ректора Войтова Игоря Витальевича, действующего на основании Устава, совместно именуемые как Стороны, в рамках реализации инновационного проекта «Платформа НИОКР сервисов» (именуемая так же «Sk RnD Market», далее – Платформа), которая размещается по адресу <https://rnd.sk.ru/>, в ходе осуществления деятельности БГТУ как единого оператора Платформы «РнД Маркет» в Республике Беларусь

1.2. При заключении и исполнении настоящего Соглашения Стороны исходя из необходимости достижения основных целей и решения задач поставленных в «СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА НА ПЕРИОД ДО 2035 года», «СТРАТЕГИИ «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ: 2018–2040» и «СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ», а также планируют способствовать увеличению числа договоров на реализацию НИОКТР (Научно-исследовательские опытно-конструкторские и технологические работы) в которых ВУЗы, НИИ, промышленные предприятия и иные заинтересованные лица Республики Беларусь выступают как в качестве исполнителя так и/или заказчика.

ПОДПИСИ СТОРОН

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»
Адрес места нахождения: 220006, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Свердлова, 13а

Некоммерческая организация Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий
Адрес места нахождения: 121205, Российская Федерация, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», ул. Луговая, д.4
ОГРН 1107799016720
ИНН 7701058410/КПП 773101001
ОКПО 66487185



И.В. Войтов



Ю.А. Сапрыкин



Заявка RnD-24-02326

Виток индуктора 3D печать

Минский моторный завод

Крупный и средний бизнес

Республика Беларусь



За собственные средства

Дата публикации

22.03.2024

Срок подачи КП

31.10.2024

Статус

Заявка закрыта пользователем

Бюджет

По согласованию

Заявка RnD-24-02950

Проведение синтезов простых полиэфиров на основе окиси этилена и окиси пропилена

Организация скрыта



За собственные средства

Дата публикации

16.10.2024

Срок подачи КП

30.11.2024

Статус

Ожидает коммерческих предложений

Бюджет

По согласованию



Платформа для поиска **заказчиков и исполнителей** в сфере производства и технологий

Сумма заказов на платформе

10 357 077 100 Р

[Попробовать бесплатно и без регистрации](#)

Найдите **профильного исполнителя** под вашу производственную задачу



Заказы продукции
и технологий



База продукции
и технологий



Каталог
организаций



База патентов



Гранты и меры
поддержки

Объединяем науку, бизнес и технологии

4577

Компаний зарегистрировано
на платформе

3345

Заказов продукции
и технологий

6.0 млрд Р

Профинансировано
грантами



СОТРУДНИЧЕСТВО С ИННОВАЦИОННЫМ ФОНДОМ «СКОЛКОВО»



1	Тип организации	Краткое наименование	Отношение к научной деятельности
2	Исполнитель	ИП Самута П. А.	Не относится
3	Исполнитель	РУП УНПЦ "Технолаб"	ВУЗ
4	Исполнитель	БНТУ	ВУЗ
5	Заказчик и Исполнитель	ОАО "БЕЛАЗ" - управляющая компания холдинга "БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ"	Не относится
6	Заказчик	Минский моторный завод	Не относится
7	Заказчик и Исполнитель	УП "ИЦТ Горизонт"	НИИ
8	Заказчик и Исполнитель	Лакокраска г.Лида	Не относится
9	Исполнитель	ООО "Компания СНАМИ"	Не относится
10	Заказчик и Исполнитель	Институт тепло-и массообмена имени А.В.Лыкова	Академия наук
11	Заказчик и Исполнитель	ПИФ СНАМИ	Не относится
12	Исполнитель	Объединенный институт машиностроения	Академия наук
13	Заказчик и Исполнитель	УП "Дисплей"	Не относится
14	Заказчик	Chopin	Лаборатория Академии наук
15	Заказчик	Seeds (Тестовая)	Лаборатория Академии наук
16	Исполнитель	ЛАЦИТ	Не относится
17	Заказчик и Исполнитель	ИОТАНС	Не относится
18	Заказчик и Исполнитель	ОЭМиФ	Лаборатория НИИ
19	Исполнитель	ООО Молдлаб	Не относится
20	Заказчик и Исполнитель	Государственное предприятие "НПЦ ЛОТИОС"	НИИ
21	Заказчик и Исполнитель	ИФОХ НАН Беларуси	Академия наук
22	Исполнитель	ООО "Газоочистка инжиниринг"	Не относится
23	Заказчик и Исполнитель	БГТУ	ВУЗ
24	Заказчик и Исполнитель	РЦТТ	Не относится
25	Заказчик и Исполнитель	ЧП Роботек	Не относится
26	Заказчик и Исполнитель	ООО Маркет Мейкерс	Не относится



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА БГТУ С ИНДУСТРИАЛЬНЫМИ ПАРТНЕРАМИ РОССИИ И БЕЛАРУСИ

- ❖ **новые композитные и «умные материалы» (мономеры, полимеры и сополимеры стирола, удобрения) с заданными функциональными свойствами для использования в конструкциях автомобильной и автотракторной техники, беспилотных технологий, сельском хозяйстве и в военной области;**
- ❖ **создание нового поколения «умной» лесной и мелиоративной техники;**
- ❖ **глубокая химическая переработка древесного сырья и иных природных ресурсов; переработка полиминеральных и калийно-магниевых месторождений;**
- ❖ **возобновляемые источники энергии, водородная энергетика, накопители энергии.**





- ❖ **новые экологические промышленные технологии; «зеленая энергетика», возобновляемые биоресурсы;**
- ❖ **рациональная переработка минерального и органического сырья, сепарация нефтяных суспензий и водно-солевых смесей с применением трибоакустических комплексов;**
- ❖ **нано- и биоиндустрия, разработка новых лекарственных и биологически активных противораковых препаратов на основе природного сырья и лесных культур с технологией точечной доставки;**
- ❖ **аэрокосмические исследования и беспилотные летательные аппараты; их использование в народном хозяйстве;**
- ❖ **атомная энергетика, ядерный синтез, разработка новых видов керамических, полимерных материалов, бетонов специального назначения, радиозащитных стекол, контейнерной утилизации слаборадиоактивных отходов;**
- ❖ **облачные технологии и кибербезопасность, 3-D технологии**





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

