**4. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

Беларусь поэтапно становится крупнейшим региональным центром науки и инноваций. Наша страна активно развивает научное и научно-техническое сотрудничество с ведущими международными организациями и центрами в рамках совместных программ и проектов.

***Справочно:***

*Сегодня только по линии НАН Беларуси действует более
100 договоров о сотрудничестве с академиями наук, крупными научными и научно-производственными центрами из* ***87******государств****. На базе академических организаций работает свыше* ***40 международных исследовательских центров*** *с научными организациями из России, Китая, Вьетнама, Кореи, Японии, Германии, Швеции и других стран. Такие центры и лаборатории созданы в самых перспективных областях.*

В 2020–2022 гг. НАН Беларуси организовано 83 международные научные конференции с участием более 1,1 тыс. зарубежных ученых, в ходе которых заключено **456 контрактов** на поставку научно-технической продукции (товаров, услуг) на общую сумму **9,4 млн долларов США**.

НАН Беларуси продолжает развивать сотрудничество в рамках **Международной ассоциации академий наук** (МААН), объединяющей
25 организаций из СНГ, КНР, Вьетнама, Монголии и Черногории *(НАН Беларуси возглавляет Совет ассоциации с 2017 года)*.

В 2021–2022 гг. научные организации республики продолжили реализацию проектов в соответствии с **Рамочной программой Европейского союза по науке и инновациям ”Горизонт-2020“**.

***Справочно:***

*С 2014 года белорусские ученые приняли участие в 59 проектах программы с общим объемом финансирования для белорусской стороны более 8 млн евро (на начало 2022 года выполнялось 29 проектов).*

На фоне продолжающихся конфликтов в разных уголках планеты открытая циркуляция научных знаний объективно уменьшается. Страны-лидеры не спешат делиться лучшими разработками, а предлагают готовый товар, но по монопольно высокой цене, к тому же обремененный условиями техподдержки и обеспечения расходными материалами ”от производителя“. Другое дело – широкая кооперация единомышленников, объединенных в проекты, работающие на экономики интегрирующихся стран. Прежде всего речь идет о Союзном государстве.

***”Укрепление белорусско-российских связей стало естественным ответом на меняющуюся ситуацию в мире, в которой нас постоянно проверяли и проверяют на прочность… Мы всё же находим эффективные ответы на различные вызовы и угрозы“***, – подчеркнул **Глава белорусского государства А.Г.Лукашенко** во время состоявшейся
19 декабря 2022 г. в г.Минске встречи с Президентом Российской Федерации В.В.Путиным.

В рамках развития белорусско-российских интеграционных связей основным инструментом формирования единого научно-технологического пространства является **реализация научно-технических программ Союзного государства.**

Всего в 2000-х гг. было реализовано порядка **60 союзных** программ. Более половины из них – в сфере науки (космические технологии, микроэлектроника, информационные технологии, машиностроение, медицина и др.). В последние годы реализованы программы ”Технология-СГ“, ”ДНК-идентификация“, ”Комбикорм-СГ“, ”Интеграция-СГ“. Получены сотни новейших разработок мирового уровня.

***Справочно:***

*В**области* ***космоса*** *уже реализовано* ***7*** *научно-технических программ Союзного государства. Создана космическая группировка спутников и соответствующая инфраструктура. Получаемая информация дистанционного зондирования Земли используется в наших странах для предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, проектирования и строительства дорог, обновления земельно-информационной системы, в правоохранительной, природоохранной и других сферах. В настоящее время реализуется космическая* ***программа******”Интеграция-СГ“****.*

*Результаты* ***программы ”Автоэлектроника“*** *использованы при создании беспилотных карьерных самосвалов БелАЗ, которые уже работают на карьерах Сибирской угольной энергетической компании.*

*В результате реализации новой, начатой в сентябре 2022 г., научно-технической* ***программы ”Интелавто“*** *будут разработаны системы бортовой электроники автотранспортных средств, превосходящие существующие мировые аналоги, в т.ч. управления двигателем, бортовой безопасности, роботизированного управления, высокоэффективные электродвигатели и другие компоненты для электрического и гибридного транспорта.*

*29 ноября 2022 г. решением Совета Министров Союзного государства утверждена еще одна новая научно-техническая* ***программа ”Компонент-Ф“****. Результатами ее выполнения станет разработка новых образцов лазерной техники, применяемой для обработки различных материалов, медицинской техники и др.*

Все **союзные программы нацелены** не только **на замещение высокотехнологичного импорта наших стран,** но и на **обеспечение мирового лидерства по отдельным направлениям**.

Положительная динамика наблюдается в осуществлении Беларусью совместных проектов и с другими странами мира. Если в 2013 году выполнялось всего **9** проектов с организациями из 3 стран (Литва, Индия, Корея) с общим объемом финансирования **69,9 тыс. рублей**, то в 2021 году реализовывалось уже **164** международных научно-технических проекта с организациями Германии, Израиля, Турции, Индии, Китая и других стран на сумму **2,8 млн рублей**.