

ПРОЕКТЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БЕЛАРУСИ И РОССИИ

Захарченко¹ Л. А., Медведева² Г. Б.

*¹ К. э. н., доцент, доцент кафедры экономической теории и логистики
УО «Брестский государственный технический университет»
Республика Беларусь, 224017, г.Брест, ул.Московская, 267
lazaharchenko@g.bstu.by*

*² К. э. н., доцент, доцент кафедры экономической теории и логистики
УО «Брестский государственный технический университет»
Республика Беларусь, 224017, г.Брест, ул.Московская, 267
gbmedvedeva@g.bstu.by*

Введение

Республика Беларусь и Российская Федерация последовательно развивают институциональные основы и определяют важнейшие направления технологической независимости, в том числе установление партнерств между государством, бизнесом и научными учреждениями для совместной разработки технологий в различных отраслях экономики [1].

Основные направления научно-технического сотрудничества России и Беларуси

Реализация основных направлений достижения технологического суверенитета осуществляется в рамках Программ Союзного государства. На данный момент Россия и Беларусь реализовали в рамках Союзного государства около 60 совместных научно-технических программ. Особо необходимо выделить три программы сотрудничества в сфере высоких технологий: «Комплекс-СГ»; «Компонент-Ф»; «Интелавто».

Драйвером развития новых технологий всегда было освоение космоса. Сегодня страны готовят новую, девятую космическую программу в рамках Союзного государства – «Комплекс-СГ», которая должна стартовать в этом году. Она направлена на создание наноспутников, аппаратуры наблюдения и мониторинга атмосферы. К 2026 г. в ее рамках должен быть создан малый космический аппарат и два наноспутника – российский и белорусский. Создаются новые образцы служебной и целевой аппаратуры для малоразмерных космических аппаратов, новые технологии управления орбитальной группировкой.

Программа «Компонент-Ф» предполагает разработку перспективных базовых технологических процессов получения функциональных материалов, структур, компонентов и модулей для высокоэффективных изделий фотоники, наиболее востребованными секторами стали: лазеры и лазерные устройства, а также оптоэлектронные фотоприемные системы. Применяются они в медицине, приборостроении, при создании дисплеев и во многих других областях. Надо отметить, что продукты, намечаемые к разработке в рамках данной программы, по своим параметрам будут соответствовать и превосходить уровень коммерчески доступных мировых образцов.

Программа «Интелавто» направлена на разработку интеллектуальных высокотехнологичных цифровых и электронных компонентов и систем для автотранспортных средств специального и двойного назначения, с целью повышения их качества, безопасности и конкурентоспособности до мирового уровня по функциональным и экологическим характеристикам, и, в конечном счете, расширения возможности ее сбыта на мировых рынках.

Широкое распространение получает практика разработки проектов на региональном уровне, выполнение которых предполагает участие двух стран. Примером может служить реализации совместных проектов в авиастроении. Так, Иркутский авиационный завод нацелен на расширение производственной кооперации с авиационными предприятиями Беларуси. Два белорусских предприятия: 558-й авиационный ремонтный завод в Барановичах и 407-й завод гражданской авиации в Минске, – осуществляют ремонт ранее выпущенных в России самолетов. Прорабатывается проект модернизации самолетов Як-40 российского производства на этих промышленных площадках. На базе Уральского завода гражданской авиации и авиационного ремонтного завода в г. Барановичах Россия и Беларусь реализуют новый союзный проект «Освей» по созданию совместного самолета, первый опытный образец которого должен подняться в воздух в 2026–2027 годах.

В машиностроении уделяется созданию сверхпрочных инструментов и материалов, организации высокотехнологичных производств многофункционального металлообрабатывающего оборудования, комплектующих (манипуляторы, гидравлика, подшипники, трансмиссии) для сельскохозяйственной, специальной и автомобильной техники. В области станкостроения сформирован портфель заказов на 2025 год по созданию современных станков нового типа: высокотехнологичных и высококлассных и Россия выделила 6 млрд российских рублей на эти проекты. Уже есть результат реализации проекта «Союзный станок»: созданы

пять станков различных модификаций, которые полностью состоят из комплектующих Союзного государства, включая ключевую систему управления [2].

Предприятия Беларуси и Томской области участвуют в процессе кооперации по разработке, производству и эксплуатации БПЛА для гражданских целей, а также в области материаловедения, 3D-моделирования, конструирования, оптоэлектроники и многих других.

Заключение

Проекты научно-технического развития Беларуси и России играют ключевую роль в модернизации экономики и повышении конкурентоспособности стран. Сотрудничество в этой сфере способствует обмену опытом, развитию инновационных решений и укреплению позиций на международной арене. Успешная реализация этих проектов требует комплексного подхода и активного участия всех заинтересованных сторон.

Список использованных источников

1. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Беларусь о научно-техническом и инновационном сотрудничестве от 27 марта 2023 года. / Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 23.09.2023, 3/4044. URL: <https://pravo.by/document/> – Дата обращения: 09.10.2024.

2. Медведева, Г. Б. Промышленная кооперация в интеграционных процессах регионов России и Беларуси / Г. Б. Медведева, Л. А. Захарченко // Фотинские чтения – 2023 (осеннее собрание) : Сборник материалов X Международной научно-практической конференции, Ижевск, 23–25 ноября 2023 года. – Ижевск : Ижевский государственный технический университет им. М. Т. Калашникова, 2024. – С. 59–65.