

Единое инновационное пространство позволит создавать и распространять новые технологии и научные разработки на более широкие территории. Совместное использование исследовательских ресурсов и технологий значительно ускорит процесс внедрения инноваций. Платформы для совместных исследований и разработки новых продуктов, программы обмена знаниями и опытом позволят странам-участницам ЕАЭС не только ускорять научно-технический прогресс, но и эффективно решать проблемы, которые стоят перед обществом и экономикой. ЕИП снизит затраты на научные исследования и разработки, поскольку объединение усилий позволит избежать излишних дублирующих исследований, а также ускорит процессы внедрения новых технологий в промышленность и другие сферы.

Заключение. Интеграционные объединения благоприятствуют улучшению производственных процессов предприятий внутри государств-участников, расширению внешней торговли и повышению эффективности производства. Совместная политика, проекты, обмен технологиями и специализация отдельных стран позволяют предприятиям в рамках интеграции значительно повысить свою конкурентоспособность. Таким образом, такие объединения стимулируют оптимизацию цепочек поставок, снижение издержек и повышение качества продукции. Страны, активно участвующие в интеграционных процессах, имеют большие шансы на успех в условиях глобальной экономики, обеспечивая устойчивый рост своей промышленности и повышение её конкурентоспособности на мировых рынках.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Снаплян, О. О. Формирование инновационного пространства государств-участников СНГ: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 18. 00. 14 / Снаплян Оксана Ованесовна – Москва, 2013. – 23 с.
2. Эволюция интеграционной политики де Голля (середина 50-х - конец 60-х гг. XX в.) / Д. Г. Атакишиева, Наумова Н. Н. / Genesis: исторические исследования. – 2021. – URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=36041. (дата обращения: 14. 04. 2025).
3. Евразийская экономическая комиссия: [сайт]. – Москва, 2025). – URL: https://docs.eaeunion.org/docs/ru-ru/01443175/ms_26122023. (дата обращения: 28. 03. 2025).
4. Проект соглашения о научно-техническом сотрудничестве в ЕАЭС имеет стратегическое значение / А. Шумилин /. – 2021. . – URL: https://www.gknt.gov.by/news/2021/aleksandr_shumilin_proekt_soglasheniya_o_nauchno_tekhnicheskome_sotrudnichestve_v_eaes_imeet_strategi/?sphrase_id=30441. (дата обращения: 17. 03. 2025).
5. Пресс-служба Президента Республики Беларусь: [сайт]. – Минск, 2025). . – URL: <https://president.gov.by/ru/belarus/economics/integracija>. -(дата обращения: 17. 03. 2025).
6. Евразийская экономическая комиссия: [сайт]. – Москва, 2025). . – URL: <https://eec.eaeunion.org/news/eaes-zanyal-2-e-mesto-posle-evrosoyuza-po-urovnyu-institutsionalnoj-integratsii/>. (дата обращения: 10. 04. 2025).
7. Евразийская экономическая комиссия. Итоги деятельности ЕАЭС за 2020–2023 годы /– 2023. . – URL: https://eec.eaeunion.org/upload/medialibrary/807/EEC-Book-2020_2023.pdf. (дата обращения: 14. 04. 2025).

УДК 338. 2

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА

А. В. Смёткина, ФММП БНТУ, г. Минск

Резюме. Для успешного продвижения отечественных технологий и инноваций необходимо усиление взаимодействия государства, научных организаций и промышленности. Такое сотрудничество может быть организовано путем создания специализированных площадок для общения, реализации совместных проектов и обмена знаниями.

Ключевые слова. Инновации, технологии, стратегия, технологический суверенитет.

Введение. Для успешного развития технологий и инноваций необходимо тесное взаимодействие государства и научных учреждений, а сотрудничество в промышленной сфере может быть эффективно реализовано путем создания площадок для налаживания взаимодействия, запуска совместных инициатив, организации обмена опытом [1].

Основная часть. Создание национальной стратегии в области НИОКР (научных исследований и опытно-конструкторских разработок) - это важный шаг в обеспечении устойчивого развития науки и технологий в любой стране мира. Существует множество различных аспектов для разработки такой стратегии (таблица 1). Создание такой стратегии требует комплексного подхода, вовлечения всех заинтересованных сторон, учета потребностей и долгосрочных целей страны в области науки, научного и технологического развития, учета национальных интересов, глобальных и долгосрочных, перспективных и долгосрочных целей страны в области науки, культуры и научного и технологического развития.

Эти меры направлены на создание благоприятных условий для развития отечественного машиностроения, повышение его конкурентоспособности и снижение зависимости от импорта оборудования.

Технологический суверенитет – это государственная инициатива, которая ставит целью замещение импорта в сферах сельского хозяйства, оборудования, ИТ-продуктов и товаров, используемых в государственных заказах [2]. Производство этих товаров должно быть локализовано и не зависеть от зарубежных поставщиков.

Таблица 1 - Аспектов для разработки стратегии

Аспекты формирования	Характеристика
1 Финансирование и субсидии	Государство может стимулировать развитие отечественного производства оборудования, введя программы грантов и субсидий, направленных на финансирование разработки новых технологий и модернизацию существующих производственных мощностей. В качестве стимула для развития высокотехнологичного оборудования предлагаются налоговые льготы, такие как налоговые каникулы или пониженные ставки налога на прибыль для компаний, занимающихся его созданием и производством
2 Учреждение венчурных фондов	Создание венчурных фондов, ориентированных на инвестиции в стартапы, работающие в сфере высоких технологий и производства оборудования, станет мощным инструментом поддержки инновационных идей и проектов на начальных этапах их реализации. Государственно-частное партнерство предполагает формирование совместных инвестиционных фондов, предназначенных для финансирования перспективных разработок в сфере оборудования, с участием как государственных, так и частных инвесторов
3 Развитие науки и инноваций	Финансирование НИОКР, а именно наращивание объемов финансирования научных исследований, ориентированных на разработку передовых технологий и оптимизацию производственных процессов. Поддержка научно-образовательных учреждений, стимулирование создания и развития исследовательских центров и лабораторий в университетах и институтах, занимающихся проектированием и созданием нового оборудования
4 Подготовка квалифицированных специалистов	Целевое образование разработка специализированных образовательных программ и курсов для подготовки кадров, обладающих знаниями и навыками в области проектирования и производства современного оборудования. Практическое обучение, организация стажировок и практик для студентов и молодых специалистов на предприятиях, занимающихся производством оборудования, для приобретения ими практического опыта и профессиональных навыков
5 Обеспечение качества и соответствия стандартам	Разработка и внедрение национальных стандартов и обязательной сертификации для нового оборудования, гарантирующих его безопасность, надежность и эффективность. Оказание помощи отечественным компаниям в прохождении процедур сертификации, что повысит доверие к их продукции на внутреннем и международном рынках
6 Продвижение продукции на рынке	Проведение выставок, конференций и других мероприятий, предоставляющих российским производителям возможность продемонстрировать свои разработки и установить контакты с потенциальными клиентами. Проведение информационных кампаний, направленных на повышение осведомленности о преимуществах использования оборудования, произведенного в России, и стимулирование спроса на него
7. Создание благоприятной инфраструктуры	Создание и развитие технопарков и бизнес-инкубаторов, обеспечивающих доступ к необходимым ресурсам для разработки, тестирования и коммерциализации новых технологий. Создание эффективной системы логистики для обеспечения бесперебойных поставок сырья, комплектующих и готовой продукции для производителей оборудования

Источник: составлено автором на основе [1, 2].

В первую очередь следует обратить внимание на формирование площадок для взаимодействия. Наиболее простым и доступным вариантом является организация и создание исследовательских центров на базе научных учреждений и университетов. Такие центры занимаются прикладными и фундаментальными исследованиями по ключевым направлениям. Конечно, для эффективной работы исследовательским центрам необходимо постоянное финансирование. Его могут проводить как государство, так и различные частные фирмы или предприятия, если они каким-либо образом заинтересованы в исследованиях, проводимых в центрах [3].

Также важным аспектом являются платформы для обмена информацией. Прежде всего, это различные интернет-ресурсы. Участникам или сотрудникам исследовательских центров всегда необходим доступ к какой-либо информации, возможность оперативно обмениваться необходимыми данными, публикациями или научными работами. Для этого создаются различные специализированные интернет-платформы, позволяющие быстро находить необходимую информацию и взаимодействовать со всеми участниками центров. Различные форумы и конференции очень полезны. В настоящее время проводится огромное количество различных конференций, семинаров, форумов и тому подобное. Это дает хорошую возможность обсудить, а в некоторых случаях и решить наиболее острые проблемы. Таким образом, организация регулярных подобных взаимодействий позволяет участникам — представителям науки, бизнеса и государства — в кратчайшие сроки обсуждать актуальные проблемы и находить различные варианты их решения [4].

Создание кластеров играет важную роль в укреплении взаимодействия государства, научных учреждений и промышленности.

Кластеры являются неотъемлемой частью современных информационных технологий. Они представляют собой географически сконцентрированные группы взаимосвязанных компаний и организаций, работающих в одних и тех же или смежных отраслях [5]. Кластеры способствуют обмену знаниями, ресурсами и технологиями. Примером являются технопарки. В крупных городах России уже создаются и планируются технопарки, объединяющие высокотехнологичные компании, а также научные учреждения и исследовательские лаборатории.

Стоит обратить внимание на механизмы создания кластеров. Прежде всего, это поддержка со стороны государства. Это подразумевает реализацию различных программ государственной поддержки создания кластеров. Это может включать в себя финансирование инфраструктуры, налоговые льготы для участников конкретного кластера, а также развитие транспортной сети и поощрение взаимодействия.

Содействие совместным инициативам и проектам среди участников кластера, включая предоставление грантов на совместные исследования. Совместные проекты включают государственные программы поддержки совместных исследований между академическими учреждениями и промышленностью с конкретными целями [6]. Сюда же входит и формирование консорциумов для реализации крупных научных проектов. Это позволяет объединить ресурсы и опыт всех участников. При этом невозможно обойтись без организации стажировок и практических занятий, которые позволяют получить практический опыт в реальных условиях, повысить свою квалификацию, обменяться опытом. Проведение различных сетевых мероприятий для стартапов, инвесторов и отраслевых партнеров с целью установления контактов. Любое сотрудничество требует законодательной инициативы – разработки законов и нормативных актов, способствующих сотрудничеству науки и бизнеса, в том числе упрощению процедур получения лицензий и разрешений на проведение исследований.

Заключение. Укрепление сотрудничества государства, научных учреждений и промышленности — сложный процесс, требующий активного участия всех участников. Создание площадок для взаимодействия, формирование кластеров, реализация совместных проектов и обмен опытом будут способствовать формированию устойчивой экосистемы для развития отечественных технологий и инноваций. Это не только повышает конкурентоспособность компаний на международной арене, но и способствует общему экономическому росту страны.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Афанасьев А. А. Технологический суверенитет как научная категория в системе современного знания // Экономика, предпринимательство и право. 2022. Т. 12. № 9. С. 2377–2394.
2. Константинов И. Б., Константинова Е. П. Технологический суверенитет как стратегия будущего развития российской экономики // Вестник Поволжского института управления. 2022. № 5. – с. 12–22.
3. Коокуева, В. В. Обзор теоретических подходов к сущности инновационных кластеров / В. В. Коокуева, Ю. С. Церцейл // Вестник евразийской науки. – 2018. – № 10 (4). – С. 22.
4. Научный потенциал молодежи – будущему Беларуси: материалы XVIII международной молодежной научно–практической конференции, УО “Полесский государственный университет”, г. Пинск, 19 апреля 2024 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.]; редкол.: В. И. Дунай [и др.]. – Пинск: ПолесГУ, 2024. – 623 с.
5. Яшева, Г. А. Я Кластеры в цифровой экономике: методология, тенденции, практика: монография / Г. А. Яшева [и др.]. – Витебск: УО «ВГТУ», 2023. – 219 с
6. Инновационные технологии и решения в промышленности: Сб. материалов Всерос. науч. -практ. конференции (с междунар. участием), Республика Башкортостан, г. Ишимбай, 16-18 апреля 2024 г. / Отв. ред. Д. З. Хуснутдинов. – Стерлитамак: Стерлитамакский филиал УУНиТ, 2024. – 596 с.

УДК 336: 502/504

ФИНАНСИРОВАНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ: ПРОБЛЕМА ИМПЛЕМЕНТАЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОДХОДОВ

доктор экон. наук, профессор А. И. Тарасенок, магистр З. Н. Тарасенок, БГУ, г. Минск

Резюме. В статье представлены результаты применения международного подхода Инициативы по финансированию биоразнообразия (БИОФИН) в трансформационной экономике на примере Беларуси. Оценка совокупных расходов экономики Беларуси на биоразнообразии не только помогла определить их величину (от 70 до 100 млн долл. США ежегодно в 2016-2020 годах), но также выявила нестыковки систем группировок данных в сферах статистики и финансов (Национальный статистический комитет и Министерство финансов руководствуются разными классификациями). Оценка потребностей в финансировании биоразнообразия выявила проблемы обеспечения финансирования мероприятий Национального плана действий по сохранению биоразнообразия на 2021-2025). Раскрыты проблемы планирования финансирования биоразнообразия, решение которых требует гармонизации учета расходов на биоразнообразии, совершенствование Национального плана действий по сохранению биоразнообразия и имплементацию механизма экосистемных услуг.

Ключевые слова: финансирование биоразнообразия, БИОФИН, экономика природопользования.

Введение. Инициатива программы развития ООН (ПРООН) по финансированию биоразнообразия (БИОФИН) направлена на создание адекватных механизмов финансирования сохранения биоразнообразия. Подходы БИОФИН позволяют оценивать национальные текущие расходы и будущие потребности финансирования биоразнообразия, а также предлагать финансовые решения проблемы дефицита национального финансирования биоразнообразия. К настоящему времени подход БИОФИН в разной степени