

ВВП с 32,5 до 16,5%, что свидетельствует о низкой мотивации бизнеса к инновационной деятельности, в том числе вследствие слабости инвестиционных возможностей экономики [5 – 6].

Объяснением низкой степени участия корпоративного сектора в финансировании НИОКР является, во-первых, сложное финансовое положение национальных компаний, во-вторых, слабость финансовых стимулов и низкая мотивация бизнеса к инвестированию в исследования и разработки. Так, для отраслей, обеспечивающих научно-техническое и инновационное развитие, отмечается завышенный уровень процентных ставок по кредитам: в 2023 г. по экономике в целом он составил 8,47%, в обрабатывающей промышленности – 8,67, научно-технической деятельности – 9,67, образовании – 11,67%. В условиях слабой конкурентной среды, недостаточной развитости рыночных механизмов и институтов финансирования инноваций (венчурных фондов, рынка ценных бумаг высокотехнологических компаний), жесткой регламентации отношений между акторами научно-технической и инновационной деятельности, предпрятиям, даже при наличии финансовых возможностей для инвестирования в НИОКР, проще приобрести готовое (пусть и не передовое) решение, чем нести риски, связанные с длительными сроками окупаемости, налаживанием кооперационных связей с другими организациями.

Заключение. Построение человекоориентированной модели экономического роста, базирующейся на центральной роли инноваций, в значительной мере определяется финансовыми условиями инновационной и научно-технической политики. Построение перспективной модели финансового обеспечения инновационной и научно-технологической политики невозможно без широкого участия предпринимательского сектора и привлечения средств частных инвесторов. Это предполагает необходимость вовлечения бизнеса в НИОКР на основе совершенствования деловой среды, формирования действенной системы финансовых стимулов и механизмов, форсированного развития финансового рынка и институтов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Esposito, M. Reimagining the economy: Toward a Human-Centric Approach / M. Esposito, J. Roos // Innovations: Technology, Governance, Globalization. – 2023. №13. – Pp. 36-42 – URL: <https://direct.mit.edu/itgg/article/13/3-4/36/116223/Reimagining-the-Economy-Toward-a-Human-Centric>. (date of access: 10. 04. 2025).
2. О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2022 г. – URL: http://www.belisa.org.by/pdf/2023/Analit_doklad_2023.pdf. (дата обращения: 05. 04. 2025).
3. Налоговые льготы в научно-технической и инновационной сфере. – URL: http://www.belisa.org.by/pdf/2022/pavlova_sem_20.pdf (дата обращения: 04. 04. 2025)
4. Лученок, А. И. Макроэкономическое регулирование развития Республики Беларусь. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т экономики. – Минск: Белорусская наука, 2023. – 225 с.
5. Рожковская, Е. А. Инвестиционные возможности структурной модернизации белорусской экономики/ Е. А. Рожковская // Научные труды БГЭУ. – 2024. – Вып. 17. – С. 328 – 337.
6. Рожковская, Е. А. Макрофинансовые и инвестиционные условия структурной адаптации экономики к внешним вызовам и санкционным ограничениям/ Е. А. Рожковская // Экономическая безопасность. – 2024. – Том 7. – № 9. – С. 2331 – 2354.

УДК 339. 924

РОЛЬ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ В ПОВЫШЕНИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СТРАН-УЧАСТНИЦ

аспирант А. А. Савко-Войтешик, ФММП БНТУ, г. Минск

Резюме. *Инновационное сотрудничество является важным фактором развития Республики Беларусь. На базе имеющейся экономической интеграции с дружественными странами можно развивать единое инновационное пространство. Статья рассматривает основные цели создания интеграционных объединений, суть единого инновационного пространства.*

Ключевые слова: *интеграционные объединения, единое инновационное пространство, ЕАЭС.*

Введение. Интеграционные объединения становятся важным элементом глобальной экономики, оказывающим значительное влияние на конкурентоспособность стран-участниц. Интеграционные объединения в аспекте научно-производственной сферы стали одной из «стратегических моделей экономического роста для индустриально развитых стран» [с. 3, 1].

Зарождение концепции интеграционного объединения началось в Европейском союзе. В 1957 году был подписан Римский договор, который положил начало Европейскому экономическому сообществу, где целью значилось устранение торговых барьеров, введение общей таможенной политики и создание единого рынка, что позволило странам-участницам интегрировать свои экономики [с. 31, 2]. На данный момент в мире существует более 50-ти интеграционных объединений. Рассмотрим основные цели создания таких союзов.

Основная часть. Экономическая интеграция устанавливает, углубляет и развивает взаимосвязи на разных уровнях между субъектами рынка. Дополнительные конкурентные преимущества получает не только союз или государство-участник, но и организации внутри союзов.

Одной из ключевых целей создания интеграционных объединений является создание условий для свободного перемещения товаров и услуг внутри союза. Пониженные тарифы и устранение таможенных барьеров способствует расширению торговли между странами, открывают новые возможности для промышленности, позволяя эффективно выходить на международные рынки и повышать свою конкурентоспособность. Интеграция также способствует гармонизации стандартов и технических регламентов, снижая издержки для предприятий, занимающихся экспортом продукции и услуг [3]. Страны получают доступ к большему числу иностранных инвесторов благодаря улучшению бизнес-климата, снижению рисков и стабилизации экономических отношений. Это особенно важно для стран с развивающейся экономикой, где для модернизации промышленности и внедрения новых технологий требуются значительные капиталовложения. В рамках интеграционных объединений создаются совместные научно-исследовательские центры, что способствует быстрому внедрению инноваций и повышению технологического уровня промышленности [4].

Углубленная специализация производственных секторов, где у них есть наибольшие конкурентные преимущества, позволяет эффективно кооперировать производство, оптимизируя затраты и повышая общую производительность.

Структурные дисбалансы промышленности стран (низкий уровень технологической оснащенности или устаревшее производственное оборудование) эффективнее решаются в рамках интеграции через совместные инвестиционные проекты, использование фондов для развития инновационных технологий и модернизацию производств. В частности в ЕАЭС создаются механизмы для поддержки высокотехнологичных отраслей, что позволяет развивать передовые производства и улучшать общую конкурентоспособность стран-участников на глобальных рынках.

Государства для достижения поставленных целей интеграции создают единые пространства, будь то экономическое, биржевое, цифровое, транзитное, информационное, таможенное, инновационное, научно-технологическое и др. Единые пространства играют ключевую роль в укреплении интеграции и развитии участников союза. Так как через такие системы улучшается взаимодействие между странами, позволяя им оптимизировать внутренние процессы и извлекать выгоды из совместной работы.

На 2025-й год Республика Беларусь является частью четырех экономических интеграций: Союзного государства, ЕАЭС, СНГ и ШОС [5]. Так как по данным Евразийской экономической комиссии в сводном индексе интеграции, оценивающем прогресс по всем направлениям, ЕАЭС обошли лишь ЕС и АСЕАН [6], мы обратим внимание именно на это интеграционное объединение. Евразийский экономический союз обладает хорошим заделом для создания единых пространств, в том числе и инновационного, благодаря уже достигнутым результатам: эффективная институциональная основа, проработанность ключевых интеграционных соглашений, качество государственного управления, постепенное сближение стран Союза по ключевым экономическим показателям.

Интеграционный эффект в ЕАЭС за 2016 и 2022 годы отражен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Интеграционный эффект от экономической интеграции стран ЕАЭС за 2016 и 2022 годы
Источник: Евразийская Экономическая Комиссия [с. 46, 7]

Макроэкономические показатели развития ЕАЭС имеют положительную динамику, так доля взаимной торговли увеличилась в общем объеме внешней торговли ЕАЭС (13,7% в 2018 г. и 15,5% в 2022 г.). Сам же показатель взаимной торговли вырос в 1,4 раза в 2022 г. по отношению к 2018 г. Индикатор развития промышленности вырос на 7,9% в 2022 по отношению к 2018 году.

Так как на повестке дня стоит опережающее развитие отраслей, то имеет смысл рассмотреть концепцию единого инновационного пространства (ЕИП). ЕИП акцентирует внимание на создании общей инфраструктуры, механизмов финансирования и правовых норм для обеспечения эффективного взаимодействия между государствами. Концепция, направлена на устранение барьеров в области научных исследований, технологий и инноваций между государствами.

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. Сметкина, 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.