

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЕАЭС

канд. экон. наук, доцент *Е. В. Бертош, Э. Ю. Вишневская, ФММП БНТУ, г. Минск*

*Резюме* – страны постсоветского пространства на современном этапе активно участвуют в различных интеграционных союзах в целях сближения и эффективного функционирования национальных экономик. В этих условиях развитие научного и инновационного сотрудничества в рамках ЕАЭС является одним из наиболее важных факторов экономического роста. В статье рассмотрена роль научно-технической деятельности в развитии ЕАЭС.

*Ключевые слова:* научно-техническое сотрудничество, инновации, технологии.

**Введение.** Усиление конкурентной борьбы за мировые и региональные рынки в контексте ускорения процесса глобализации обуславливают необходимость модернизации мировой экономики на основе использования перспективных научно-технических решений. Одной из причин многих структурных экономических изменений стала пандемия COVID-19, которая показала значимость науки, технологий и инноваций в борьбе с инфекцией. Научному содействию в рекордные сроки удалось разработать вакцины от коронавируса, а новые цифровые технологии предоставили людям возможность оставаться на связи, дистанционно учиться и работать. В связи с этим международное научно-техническое сотрудничество на сегодняшний день имеет принципиальное значение для глобальной экономики и способствует ускоренному переходу отдельных национальных экономик на инновационный путь развития.

**Основная часть.** Рассматривая развитие мировой экономической системы на современном этапе важно отметить, что интеграция является одним из наиболее действенных инструментов повышения конкурентоспособности продукции на рынках и средством экономического развития государств-членов интеграционных объединений. Формирование новых экономических связей и создание наднациональных систем хозяйствования способствует повышению эффективности использования ресурсов и благосостояния населения [1]. На пространстве бывшего СССР ЕАЭС является наиболее перспективным объединением, членами которого на сегодняшний день являются Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика и Российская Федерация. Л.К. Нерсисян отмечает в своем исследовании следующее: «Евразийский экономический союз можно назвать успешным проектом: несмотря на то, что пока достигнуты не все цели, намеченные при его создании, экономические показатели его участников демонстрируют реальную эффективность интеграции. К сотрудничеству с ЕАЭС проявляют интерес многие страны т.к. это динамично развивающийся «молодой» проект с долгосрочной перспективой, направленной на групповые методы поддержки и стимулирования разных уровней экономики» [2]. С целью выявления конкурентных преимуществ как в отдельности, так и в составе ЕАЭС, показаны позиции государств-членов в Глобальном индексе инноваций по итогам 2021 года (рисунок 1).

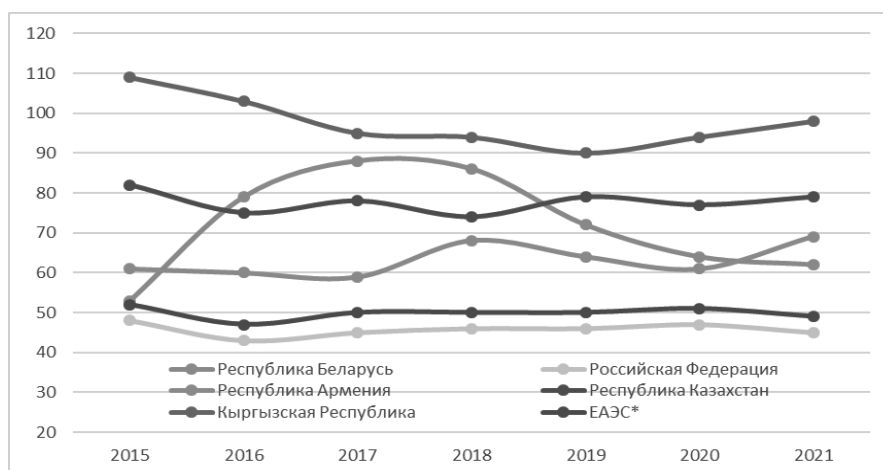


Рисунок 1 – Позиции стран-членов ЕАЭС в Глобальном индексе инноваций

\*Позиция ЕАЭС – средневзвешенное значение пропорционально вкладу государства-члена в суммарный ВВП Союза  
Источник: доработано автором на основе [3]

Сравнение позиций государств-членов ЕАЭС в рейтингах между собой и с позициями других стран дает возможность понять место и роль государств-членов и Союза в целом в мировой экономике, а также уровень развития государств-членов по сравнению с развитыми и развивающимися странами [4].

Помимо рейтинга Глобального индекса инноваций Департаментом макроэкономической политики ЕЭК на постоянной основе ведется мониторинг позиций ЕАЭС и государств-членов в следующих международных рейтингах:

Индекс глобальной конкурентоспособности ВЭФ (Global Competitiveness Index);  
Индекс сложности экономики (Economic Complexity Index);  
Индекс развития электронного правительства (E-Government Development Index);  
Рейтинг «Ведение бизнеса» (Doing Business);  
Индекс процветания (Prosperity Index);  
Рейтинг Всемирного индекса экономической свободы (Economic Freedom of the World, Fraser).

На основе данной информации ежегодно составляются доклады по экономическому развитию ЕАЭС и государств-членов, в которых отражены сдерживающие факторы и наиболее перспективные направления дальнейшего экономического развития каждого государства-члена и Союза в целом.

Одним из показателей инновационного развития стран может служить индекс развития электронного правительства. Создание условий для развития электронного правительства имеет первостепенное значение. Цифровая трансформация правительства сопряжена не только с интеграцией технологий в систему управления, но и с появлением новых методов сотрудничества между государственными учреждениями на национальном и наднациональном уровнях. Активная цифровизация сможет вывести на новый уровень показатели развития и возможностей системы научно-технической информации. Исследование 2020 года показывает, что страны с наиболее высоким уровнем развития электронного правительства уделяют приоритетное внимание развитию потенциала и менталитета, которые полностью поддерживают комплексный, общегосударственный подход к цифровой трансформации правительства. В 2020 году Армения заняла 68-е место из 193 со сводным индексом (E-Government Development Index, EGDI) 0.7136 в рейтинге ООН по уровню развития электронного правительства. Сводный индекс Беларуси, который рассчитывается исходя из трех показателей, позволил стране занять 40-е место в рейтинге (0.8084). Республика Казахстан поднялась в рейтинге 2020 году по сравнению с 2018 годом на 10 позиций и заняла 29 место (0.8375). На 83 месте (0.6749) оказалась Кыргызская Республика, которая поднялась в 2020 году на 8 позиций. Российская Федерация, по сравнению с 2018 годом, ухудшила свои показатели в рейтинге на 4 позиции и оказалась на 36 месте (0.8244) [5].

Основываясь на рейтинге ООН по уровню развития электронного правительства в 2020 году можно сделать вывод, что динамика улучшения показателей в целом положительная. Еще одним важным показателем научно-технологического задела и научно-технического прогресса стран является кадровый потенциал. Здесь необходимо отметить, что такое направление как «человеческий капитал и исследования» (Human capital & research) учитывается при формировании основного показателя страны в Глобальном инновационном индексе. В 2021 году Казахстан в данной группе показателей занял 66 место, Кыргызская Республика – 70, Россия расположилась на 29 месте, Беларусь – на 38, а Армения заняла 94 место из 173 рассмотренных стран [6]. Еще в 2015 году Высшим Евразийским экономическим советом были определены основные направления экономического развития ЕАЭС до 2030 г., среди которых обозначено «Развитие кадрового потенциала» и «Инновационное развитие и модернизация экономики», для достижения которых необходимо повышать уровень научно-технического потенциала и развивать наукоемкие отрасли путем увеличения доли высокотехнологичного экспорта [7].

Рассмотрение основных документов, которые определяют цели развития стран-членов ЕАЭС показывает, что цели и задачи у стран в основном схожи. Что касается научно-технического сотрудничества, то согласно Договору о создании ЕАЭС, раздел, регулирующий вопросы научно-технического взаимодействия, отсутствует. В настоящее время сотрудничество в данной сфере основывается либо на отдельных пунктах Договора о создании ЕАЭС, которые носят более декларативный характер, либо на нормативно-правовых актах стран-участниц [4]. Основное взаимодействие в рамках интеграционного объединения основывается на реализации общей промышленной политики, которая поддерживается, во-первых, благодаря иностранным инвестициям, а во-вторых – за счет заимствования технологий у других стран, что, в свою очередь, препятствует переходу экономики на инновационный путь развития.

Государства-члены Союза в настоящее время обладают значительным научно-техническим потенциалом, большим количеством патентов и высококвалифицированными научными кадрами, о чем, например, в контексте взаимодействия Республики Беларусь и Российской Федерации свидетельствует реализация научно-технических программ Союзного государства. Результатами таких программ становятся высокотехнологичные и инновационные продукты, способные на равных конкурировать с импортной продукцией по цене и качеству. Необходимо еще раз подчеркнуть, что этот потенциал и формируемая им инновационная инфраструктура на законодательном уровне до сих пор не координируются. Это приводит к тому, что мощный потенциал стран не используется в полном объеме и, как следствие, угрожает национальной безопасности стран-участниц ЕАЭС.

Основные положения, регулирующие научно-техническое сотрудничество государств-членов ЕАЭС, являются составной частью промышленной политики и не способствуют воспроизводству научно-технологического потенциала и ускорению инновационного развития экономики союза в полной мере. В дополнение важно отметить, что региональное сотрудничество на многосторонней основе практически не реализуется. Основное взаимодействие в рамках Союза сводится к реализации положений двусторонних соглашений. Выход взаимоотношений на новый уровень будет способствовать обмену опытом, росту взаимной значимости рынков государств-членов, налаживанию производственных связей и созданию новых рабочих мест в малом и среднем бизнесе [7]. Важным шагом в направлении взаимовыгодной интеграции может стать создание Евразийских технологических платформ (далее – ЕТП), которые на сегодняшний день являются одним из главных механизмов взаимодействия заинтересованных стран ЕАЭС в научно-технической, инновационной и иных сферах. Главная задача ЕТП – создание перспективных коммерческих технологий, высокотехнологичной, инновационной

продукции. Создание данных платформ будет способствовать повышению глобальной конкурентоспособности промышленности ЕАЭС и привлечению исследователей и конструкторов для решения конкретных задач по внедрению результатов их научной деятельности в реальный сектор экономики. ЕТП позволяют сосредоточить интеллектуальные и материальные потенциалы на наиболее перспективных направлениях научно-технологического развития ЕАЭС и способствуют интеграции бизнеса и науки.

**Заключение.** Страны-участницы ЕАЭС имеют очевидные конкурентные преимущества, которые состоят не только в природных ресурсах и развитой промышленности, но и в квалифицированных кадрах и широкой научной базе. Создание ЕАЭС стало дополнительным стимулом и платформой для сотрудничества ученых стран во многих сферах, однако несмотря на это научный компонент активного сотрудничества находится на этапе формирования. Дальнейшее его развитие требует четко скоординированных действий и инициатив от стран-членов ЕАЭС. Потенциал нового интеграционного объединения уникален. Так, использование этого потенциала для укрепления ЕАЭС и выведения его на уровень регионального и глобального лидера главным образом зависит от стран-членов.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Роль экономической интеграции [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: [https://spravochnick.ru/ekonomika/ponyatie\\_integracii\\_v\\_ekonomike/rol\\_ekonomicheskoy\\_integracii/](https://spravochnick.ru/ekonomika/ponyatie_integracii_v_ekonomike/rol_ekonomicheskoy_integracii/) – Дата доступа: 28.02.2022.
2. Л. К. Нерсисян Препятствия и барьеры в ЕАЭС // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. №5-2.
3. Бизнес. Образование. Экономика : Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 1–2 апр. 2021 г. : сб. ст. / редкол.: В. В. Манкевич [и др.]. – Минск : Институт бизнеса БГУ, 2021. – С. 85-88.
4. Договор о Евразийском экономическом союзе (ред. от 01.10.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.10.2021) [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_163855/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163855/). – Дата доступа: 28.02.2022.
5. United Nation (2020). E-Government Survey 2020. – Режим доступа: <https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Reports/UN-E-Government-Survey-2020>. – Дата доступа: 27.02.2022.
6. Глобальный инновационный индекс 2021 [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: [https://www.wipo.int/global\\_innovation\\_index/ru/](https://www.wipo.int/global_innovation_index/ru/). – Дата доступа: 28.02.2022.
7. Алексеенкова Е.С. ЕАЭС к 2025 г.: приоритеты и ожидания государств-членов / Е.С.Алексеенкова // Перспективы развития проекта ЕАЭС к 2025 году. Рабочая тетрадь. Спецвыпуск / 2017 / [Е.С.Алексеенкова, И.С.Глотова, А.В.Девятков и др.]; [гл. ред. И.С.Иванов]; Российский совет по международным делам (РСМД). — М.: НП РСМД, 2017. — С. 6-37.

УДК 338.2

#### РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В УСЛОВИЯХ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ

канд. экон. наук, доцент **Е.В. Бертош**, доктор экон. наук, профессор **А.В. Данильченко**, ФММП БНТУ, г. Минск

*Резюме – в статье показана роль международного научно-технического сотрудничества в развитии и углублении интеграционных процессов государств-членов ЕАЭС. Определены современные виды международного научно-технического сотрудничества способствующие адаптации государств-членов к структурной перестройке мирохозяйственных связей и достижения на этой основе устойчивого экономического роста.*

*Ключевые слова: международное научно-техническое сотрудничество, государства-члены Евразийского экономического союза, экономический рост, региональная интеграция.*

**Введение.** В условиях развития процессов глобализации и преодоления последствий пандемии первостепенное значение приобретает научное осмысление вопросов развития международных отношений. В период пандемии происходит структурная перестройка всех мирохозяйственных связей, в том числе и экономических отношений государств-членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС). В аналитическом докладе Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) скорость адаптации стран мира к происходящим структурным изменениям определяется в качестве перспективы экономического развития. Увеличение роли научной, инновационной и технологической составляющей в экономике сопровождается высокой скоростью наращивания технологичности процессов в различных сферах: от системы бизнес-администрирования деятельности компании на микроуровне до налаживания международных экономических отношений на макроуровне [1, с19].

**Основная часть.** Основным фактором, по мнению ЕЭК, способствующим адаптации государств-членов к структурной перестройке и достижения на этой основе устойчивого экономического роста инклюзивного характера назван научно-технический прогресс, реализуемый посредством стимулирования инноваций и механизмов внедрения результатов научных разработок в производственные процессы [1, с.30]. Эксперты ЕЭК впервые дают характеристику инклюзивного экономического роста, «который сопровождается устойчивыми тенденциями к созданию условий для повышения качества жизни всех групп населения страны и сокращения неравенства между ним» [1, с. 45].