

Е. С. Лисица

*Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения
научно-технической сферы, Минск, Беларусь, k.lisitsa@gmail.com*

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ЕВРАЗИЙСКОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ СОЮЗЕ

Научно-техническое и инновационное сотрудничество является одним из основных источников для устойчивого развития всех аспектов современной жизни. В рамках интеграционных группировок развитие данного сегмента достигается в первую очередь через формирование устойчивой и сбалансированной институциональной системы. В статье на примере ЕАЭС рассмотрены основные инструменты институциональной структуры научно-технического сотрудничества, способствующие достижению взаимоприемлемого баланса общих и национальных интересов, снижению административной нагрузки на предпринимателей, определению и усилению конкурентоспособности ЕАЭС как на региональном, так и мировом рынках, разработке единой стратегии выхода на экспортные рынки за пределы ЕАЭС.

Ключевые слова: *ЕАЭС, научно-техническое сотрудничество, глобальный индекс инноваций, коллаборация, инжиниринговый центр, евразийская технологическая платформа*

K. Lisitsa

*Belarusian Institute of System Analysis and Information Support
of Scientific and Technical Sphere, Minsk, Belarus, k.lisitsa@gmail.com*

THE INSTITUTIONAL FRAMEWORK OF EURASIAN ECONOMIC UNION

Scientific, technical and innovation cooperation is one of the main sources for sustainable development in the world. In the framework of integration this is achieved by establishing the sustainable and balanced institutional system. The contributions include EAEU' main institutional system methods of scientific and technical cooperation. This should allow to reach mutually acceptable balance of national and regional interests, to identify and develop EAEU competitiveness on regional and world markets, to find overall export market strategy.

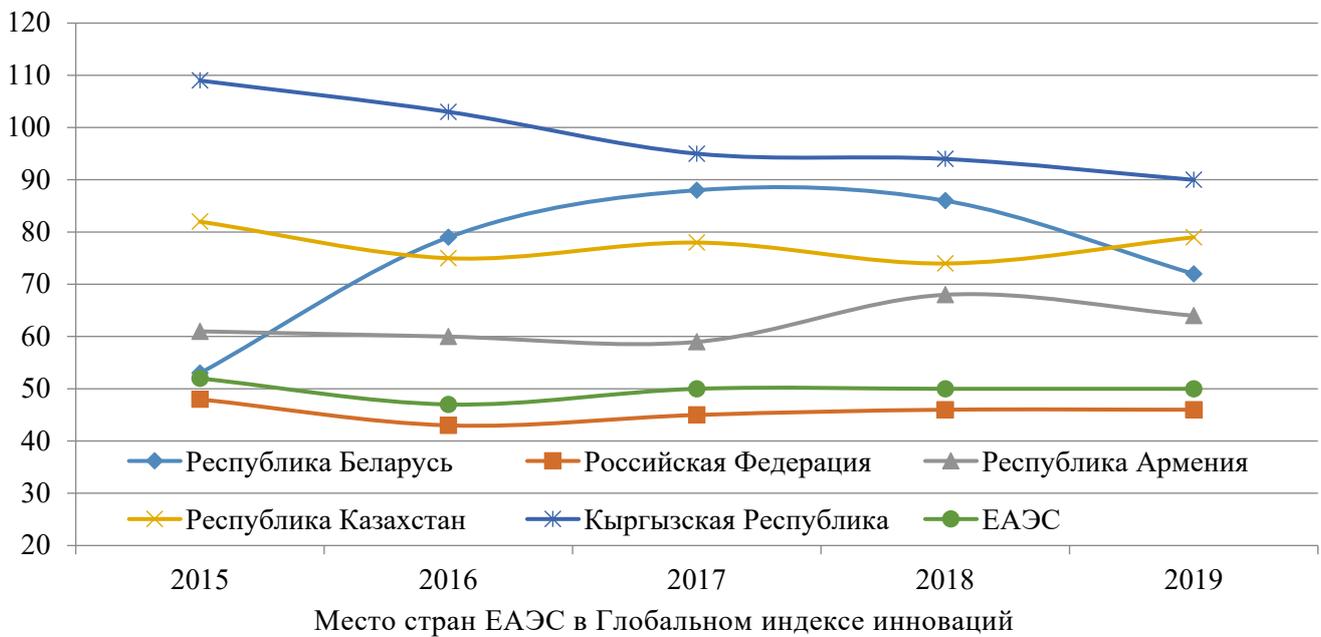
Keywords: *EAEU, scientific and technical cooperation, Global innovation index, collaboration, Engineering Center, Eurasian technology platform*

Научно-техническое сотрудничество необходимо для поступательного развития евразийской интеграции и реализации национальных интересов государств – членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и Содружества Независимых государств (СНГ). Развитие науки и технологий определяют тренды экономического роста, факторы конкурентоспособности государств, национальную безопасность и возможности повышения качества жизни населения.

При этом сотрудничество государств – членов ЕАЭС в большей степени направлено на развитие макроэкономической, торговой, агропромышленной и социальной составляющих, чем на научно-техническое и инновационное развитие сотрудничества.

Одним из мировых показателей развития науки и технологий является Глобальный индекс инноваций, который позволяет оценить уровень развития инноваций в стране (см. рисунок).

В 2019 г. ЕАЭС занимал 50 место в рейтинге из 129 экономик. Позиция по сравнению с 2018 г. не изменилась, однако по странам наблюдается различная динамика: улучшились позиции Республики Армения, Республики Беларусь, Кыргызской Республики; место Российской Федерации в мировом рейтинге осталось прежним; позиция Республики Казахстан снизилась. Позиции среди стран ЕАЭС распределились следующим образом: Российская Федерация (46), далее – Республика Армения (64), Республика Беларусь (72), Республика Казахстан (79), Кыргызская Республика (90).



Источник: разработано автором на основе [5].

Несмотря на укрепление политических, экономических, промышленных, торговых и культурных связей между странами ЕАЭС развитие долгосрочного и эффективного научно-технического и инновационного сотрудничества носит фрагментарный характер. Существует ряд правовых и неправовых (экономических, административных, институциональных) препятствий к построению масштабной и устойчивой системы коллабораций в данной сфере.

Договором о ЕАЭС вопросы научно-технического сотрудничества прямо не урегулированы. В Договоре содержатся основные положения, которые способствуют развитию данного направления (ст. 92 Раздела XXIV Промышленность). В ЕАЭС не разработан пакет документов, определяющих единую стратегию стран-участниц в сфере научно-технического и инновационного сотрудничества. В рамках ЕАЭС сотрудничество в научно-технической и инновационной сферах осуществляется в большей степени в рамках двусторонних соглашений. Таким образом, интеграционная деятельность осуществляется с учетом и на основе общих положений национальных законодательств.

В ЕАЭС отсутствуют структуры, в прямом смысле отвечающие за научно-техническое и инновационное сотрудничество. Например, полномочия и функции отдела анализа и перспектив развития (Департамент развития интеграции ЕЭК) и Департамента промышленной политики не соответствуют потенциалу интеграционных задач в данной сфере. В данном случае стоит рассмотреть возможность создания новой структуры, или возложение на существующую функций мониторинга и координации научно-технического и инновационного сотрудничества стран ЕАЭС.

Среди основных институтов в рамках ЕАЭС для развития научно-технического и инновационного сотрудничества на интеграционном уровне функционируют следующие: Научно-технический совет при Председателе Коллегии ЕАЭС (далее – Совет); Фонд технического содействия ЕАБР; Евразийский инжиниринговый центр; евразийские технологические платформы.

Научно-технический совет при Председателе Коллегии ЕАЭС (далее – Совет) создан в 2020 г. (по состоянию на март 2021 г. проведено 2 заседания). Совет носит дискуссионный/совещательный характер и основная цель состоит в обеспечении научных основ интеграции, совершенствовании деятельности ЕЭК в сфере НИОКР.

Фонд технического содействия ЕАБР (далее – фонд) оказывает содействие исследованиям евразийской интеграции, развитию международного сотрудничества. Фонд проводит конкурс научно-технических проектов (в настоящее время приостановлено), к которому допускаются не

только исследователи со стран – участниц ЕАЭС, но и с других стран региона СНГ. Это свидетельствует об определенной реализации принципа сопряженности процессов в ЕАЭС и СНГ.

Согласно Основным направлениям промышленного сотрудничества в рамках ЕАЭС (утверждены решением Евразийского межправительственного совета от 08.09.2015 г. № 9): «государства-члены в целях формирования технической и технологической базы для обеспечения перехода к новому технологическому укладу промышленности государств – членов и сервис-ориентированной модели промышленного производства в ЕАЭС проработают механизм генерации и внедрения передовых технологических решений в части автоматизации, роботизации, в том числе с рассмотрением создания Евразийского инжинирингового центра и его элементов (центров компетенции)» (п. 4.4.4) [1, 4].

В 2019 г. был создан в ЕАЭС АНО «Евразийский инжиниринговый центр по станкостроению», который стал первым в ЕАЭС. Основной целью его деятельности является разработка и содействие внедрению инновационных технологических решений в производственные процессы машиностроительных комплексов государств – членов ЕАЭС.

Государства – члены АНО «Евразийский инжиниринговый центр по станкостроению» определяют организации каждой из стран (профильные производственные предприятия или научные организации), создают страновые центры компетенций. Согласно информации ЕЭК в центре участвуют следующие организации: ОАО «Интерстанок» (Армения), ООО «СоюзСтанкоИнжиниринг» (Беларусь), АО «НК „Казахстан Инжиниринг“» (Казахстан), ООО «Дастан Инжиниринг» (Кыргызстан) и ФГБОУ ВО «МГТУ „СТАНКИН“» (Россия) [2].

Деятельность такого центра свидетельствует о дальнейшем развитии научно-технической интеграции в ЕАЭС. Предполагается, что функционирование будет построено на основе сетевой структуры (цифрового конструкторского бюро), работающее в едином формате. Комплекующие, разработанные в страновых центрах компетенции в онлайн режиме, встраиваются в 3D-модель конечного продукта. Среди мировых примеров такого сотрудничества можно выделить подходы в компаниях Volkswagen и Porsche.

Таким образом, развитие евразийских инжиниринговых центров и внедрение новых технологий через развитие единой цифровой/сетевой системы научно-технического и инновационного сотрудничества позволят создавать устойчивые кооперационные цепочки между промышленными комплексами, снизить себестоимость продукции и повысить/усилить ее конкурентоспособность, реализовать стратегии экспорта и импортозамещения в странах-участницах.

Более того, для поддержки создания евразийских инжиниринговых центров стоит использовать финансовые институты ЕАЭС. Например, в России в ноябре 2020 г. закончился конкурс Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на получение грантов на три года на создание инжиниринговых центров по приоритетным направлениям развития промышленности. Средства федерального бюджета вузам и научным организациям выделяются в рамках федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» национального проекта «Наука».

Полученное в рамках конкурса финансирование может быть потрачено на покупку оборудования и программного обеспечения, ремонт помещений, повышение квалификации сотрудников, разработку дополнительных профессиональных программ, патентные сервисы и транспортные услуги. При этом программа развития инжинирингового центра должна предусматривать не менее 30 % софинансирования от организации реального сектора экономики [3].

Евразийские технологические платформы (далее – ЕТП) создавались как один из действующих механизмов для внедрения инноваций в производственную цепочку, что будет способствовать повышению конкурентоспособности экономик стран-участниц. На территории ЕАЭС функционирует 16 ЕТП.

Основные направления их функционирования сосредоточены на усилении исследований и разработок путем максимально широкого вовлечения бизнес-структур в определение приоритетов научно-технологического развития, реализации межгосударственных и национальных программ, устранении (минимизации) барьеров в создании и внедрении инноваций, получения максимальной прибыли от инвестиций.

Наибольшее развитие получила евразийская технологическая платформа «Космические и геоинформационные технологии – продукты глобальной конкурентоспособности». На ее базе разработана Межгосударственная программа «Интегрированная система государств – членов Евразийского экономического союза по производству и предоставлению космических и геоинформационных продуктов и услуг на основе национальных источников данных дистанционного зондирования Земли» (утверждена Решением Евразийского межправительственного совета от 17.07.2020 г. № 4).

Взаимодействие государств – членов ЕАЭС в рамках выделенных объектов институциональной инфраструктуры позволит заложить базис инновационной промышленности путем формирования эффективных инструментов коммерциализации результатов научных работ и исследований и необходимой для этого инфраструктуры, настроить в странах ЕАЭС системную работу по аккумулярованию передовых национальных и мировых достижений научно-технического прогресса и мобилизовать научный потенциал в условиях цифровизации технологических процессов.

Список использованных источников

1. Александр Субботин – о создании Евразийского инжинирингового центра по станкостроению и том, что это даст экономикам стран «пятерки» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/27-03-2019-1.aspx>. – Дата доступа: 01.12.2020.
2. Евразийский инжиниринговый центр по станкостроению будет создан на площадке МГТУ «СТАНКИН» в Москве [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/17-05-2017.aspx>. – Дата доступа: 01.03.2021.
3. Лучшие проекты инжиниринговых центров вузов и научных институтов РФ получают 300 млн рублей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://finanz.ru/novosti/aktsii/luchshie-proekty-inzhiniringovykh-centrov-vuzov-i-nauchnykh-institutov-rf-poluchat-300-mln-rublej-1029639193>. – Дата доступа: 12.12.2020.
4. Правовой портал ЕАЭС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.eaeunion.org/ru-ru>. – Дата доступа: 01.03.2021.
5. Экономическое развитие Евразийского экономического союза и государств-членов в 2019 году: международные рейтинги. – М. : ЕЭК, 2019. – 107 с.