

Секция «Инновационная экономика и промышленная политика»

**Уровень развития экономики инноваций в ЕАЭС: технопарки,
научно-технические кластеры**

Научный руководитель – нет нет нет

Гиваргизова Лидия Станиславовна

Аспирант

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Институт государственной службы и управления, Факультет международного регионоведения и регионального управления, Москва, Россия

E-mail: liligivargizova@yandex.ru

Уровень развития экономики инноваций в ЕАЭС: технопарки, научно-технические кластеры

Гиваргизова Лидия Станиславовна

Научный сотрудник

Центр экономической интеграции Института развития интеграционных процессов Всероссийской академии внешней торговли Министерства экономического развития РФ (ИРИП ВАВТ)

givargizovalidia88@gmail.com

Введенные против России масштабные санкции в 2022 г., стали катализатором наращивания собственного инновационного потенциала и повышения инновационной активности. Актуальным стало активизация технико-экономического сотрудничества с дружественными странами, в том числе усовершенствование сотрудничества внутри интеграционного объединения ЕАЭС. В этих условиях конкурентоспособность стран обусловлен инновационным потенциалом. Инновационный рост рассмотрим на основе данных Глобального индекса Инноваций (Далее ГИИ), который ранжирует мировые экономики в соответствии с их инновационными возможностями. Состоящий из примерно 80 показателей, сгруппированных по инновационным входам и выходам, ГИИ стремится охватить многомерные аспекты инноваций.

Анализируя данные ГИИ стран ЕАЭС за 2024 г., мы получаем следующее: по уровню развития инноваций Армения занимает 63 место, Беларусь - 85, Казахстан-78, Кыргызстан 99, и Россия-59, Сравнивая данные с предыдущими периодами, то за 2023 г, данные следующие: Армения занимала 72- е место, в 2022 г. 80-е место, Беларусь – 80, в 2022г. 77 место, Казахстан – 81, в 2022 г. - 83, Кыргызстан – 106, а в 2022 г. - 94, Россия- 51, в 2022 г. 47 место, среди 133 экономик, представленных ГИИ [5] [6] [7]. В первую десятку в основном входят европейские страны. Очевидно, что санкции повлияли на рост экономики инноваций, как в России, так и в Беларуси, так как по сравнению с остальными членами ЕАЭС наблюдается спад по рейтингу.

Однако, для представления инновационного потенциала страны и перспектив сотрудничества внутри интеграционных блоков, необходимо анализировать количество существующих технопарков и научно- технических кластеров (далее НТК). Отметим, что научно-технические кластеры могут целыми регионами или городами и служат основой надежной национальной инновационной экосистемы. Необходимо отметить, что в 2023 г. число международных патентных заявок в рамках Договора о патентной кооперации (РСТ), администрируемого Всемирной организацией интеллектуальной собственности (WIPO), сократилось почти на 2%. Это стало первым снижением после финансового кризиса 2009 г., когда наблюдалось более значительное падение, почти на 5 %. Несмотря на сокращение

числа заявок, результаты глобального рейтинга 100 ведущих научно-технических кластеров по рейтингу Глобального индекса инвестиций показывает, что крупнейшие научно-технические кластеры мира расположены в Восточной Азии. Лидируют города Японии – Токио и Йокогама, за ними следуют китайские города Шэньчжэнь, Гуанчжоу и Гонконг, далее Республика Корея с городом Сеул, а затем китайские кластеры Пекин, Шанхай и Сучжоу. При составлении 100 лучших мировых научно-технических кластеров Глобального индекса инноваций используются два показателя инноваций: местоположение изобретателей, указанных в опубликованных патентных заявках, и авторов, указанных в опубликованных научных статьях [3]. Йокогама и Шэньчжэнь–Гонконг–Гуанчжоу занимают первое и второе места благодаря большому объему заявок РСТ, в значительной степени благодаря патентам, поданным Mitsubishi Electric, расположенной в Токио–Йокогаме, и Huawei, расположенной в Шэньчжэнь–Гонконг–Гуанчжоу, соответственно. В совокупности на Токио–Йокогаму и Шэньчжэнь–Гонконг–Гуанчжоу приходится почти каждая пятая заявка РСТ, поданная в мире. Москва, единственный кластер в РФ, и среди стран ЕАЭС, который входит в сотню лучших НТК в 2024 году. За последние пять лет поданы 138 заявок РСТ и опубликованы 4085 научных статей, в расчете на 1 миллион жителей, что дает 31 место по рейтингу крупнейших НТК в 2024 г., и 92 научно-техническим кластером по интенсивности, относительно плотности населения, в 2024 году. Топ 3 заявителей РСТ «Samsung Electronics», «СБЕРБАНК», «Omnicomm Online, Omnicomm LLS», общее количество патентов 67, 63,24 соответственно. А в топ 3 ведущих издательских организаций входят: МГУ имени М.В. Ломоносова, общее количество публикаций 9 601, второе место Московский физико-технический институт, количество публикаций 1 649, и третье место Физический институт имени П. Н. Лебедева РАН, количество публикаций 1 564. 20% заявок на патенты РСТ в Москве подаются в сотрудничестве с другими изобретателями, при этом Санкт-Петербург, Новосибирск и Сан-Диего являются основными местами сотрудничества. Относительно научных публикаций, 38% научных статей Москвы публикуются в сотрудничестве с другими организациями, причем в тройку лидеров по количеству сотрудничающих организаций входят Санкт-Петербург, Париж и Новосибирск [4].

Анализируя карту ведущих научно-технических кластеров в мире из стран ЕАЭС, мы видим, что в топ-100 научно-технических кластеров входит только РФ, город Москва [8]. Для сравнения в первую пятерку в топ 100 с наибольшим количеством кластеров лидирует Китай, с 26 НТК, далее на втором месте США с 20 НТК, Германия занимает третье место с восемью кластерами, Индия и Республика Корея имеют по четыре кластера. Франция, Соединенное Королевство, Япония и Канада имеют по три кластера.

Относительно технопарков, на территории по данным за 2024 г. в России действуют 150 технопарков из которых, большое количество находится в Москве – 40 технопарков и в Московской области – 13. В остальных регионах России количество технопарков составляет в основном 1 и 2, в Татарстане – 4 [2]. Должны отметить, что с каждым годом до пандемийного периода наблюдалась положительная динамика создания и развития технопарков. После 2020 г. наблюдается сокращение количества действующих технопарков, при этом распределение соотношения технопарков по федеральным округам остается примерно таким же, как было ранее.

Анализируя динамику изменения количества технопарков в РФ, в качестве базисного периода исследования выбран 2018 г., для сравнения до пандемийного периода и рассматриваем до 2024 года. Количество регионов, где действовали технопарки в 2018 г., составило 54, общее количество технопарков 169, в 2019 г. в 179 регионах России действовали 54, в 2020 г. в 183 регионах России действовали 54 технопарков, в 2021 г. в 139 регионах 39, в 2022 г. в 115 регионах 39 и в 2023 г. в 129 регионах 46 [3].

Анализируя остальные страны ЕАЭС, по сравнению с РФ, можем отметить. Что боль-

пое количество Технопарков находится на территории Беларуси, в стране действует 14 технопарков [9]. Далее по количеству технопарков идет Казахстан, общее количество 7 [10]. В Армении действует технопарк «Виасфера», а также в процессе создания еще 3 технопарков. Относительно Кыргызстана, можем отметить, что, правительство страны планирует строительства технопарков. Правительство стран только в конце июля 2024 г. принял закон о создании технопарков [1]. Как видно из анализа выше среди стран ЕАЭС наиболее развита институт Технопарков в России, в остальных странах находится на уровне развития

Подводя итог анализируемой тематики, можем отметить, что по международным рейтингам, страны ЕАЭС не входят в первую десятку, однако анализируя рейтинг инноваций, существующие технопарки, научно-технические кластеры, видим, что есть перспектива, в основном страны в процессе создания технопарков, а проекты совместно с Россией ускорят развитие экономики инноваций в странах ЕАЭС.

Источники и литература

- 1) АКОН КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ О технологических парках [Электронный ресурс]. // Министерство юстиции Кыргызской Республики: [сайт]. – Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/6-15755/edition/13296/ru>
- 2) БИЗНЕС-НАВИГАТОР «ТЕХНОПАРКИ РОССИИ» 2023 [Электронный ресурс]. // АССОЦИАЦИЯ КЛАСТЕРОВ, ТЕХНОПАРКОВ И ОЭЗ РОССИИ: [сайт]. – Режим доступа: <https://akitrf.ru/oez/analiticheskie-materialy/>
- 3) БИЗНЕС-НАВИГАТОР «ТЕХНОПАРКИ РОССИИ» 2023 [Электронный ресурс]. // АССОЦИАЦИЯ КЛАСТЕРОВ, ТЕХНОПАРКОВ И ОЭЗ РОССИИ: [сайт]. – Режим доступа: <https://akitrf.ru/news/assotsiatsiya-klasterov-tekhnoparkov-i-oez-rossii-opublikovala-biznes-navigator-tekhnoparki-rossii-2/>.
- 4) Ведущие научно-технические кластеры Российской Федерации // Всемирная организация интеллектуальной собственности: [сайт]. – Режим доступа: <https://www.wipo.int/gii-ranking/en/russian-federation/section/science-tech-clusters>
- 5) Отчет «Глобальный индекс инноваций 2022» [Электронный ресурс]. // Всемирная организация интеллектуальной собственности: [сайт]. – Режим доступа: <https://www.wipo.int/documents/d/global-innovation-index/docs-en-wipo-pub-2000-2022-en-main-report-global-innovation-index-2022-15th-edition.pdf>
- 6) Отчет «Глобальный индекс инноваций 2023» [Электронный ресурс]. // Всемирная организация интеллектуальной собственности: [сайт]. – Режим доступа: <https://www.wipo.int/documents/d/global-innovation-index/docs-en-2023-wipo-pub-2000-2023-section1-en-gii-2023-at-a-glance-global-innovation-index-2023.pdf>
- 7) Отчет «Глобальный индекс инноваций 2024» [Электронный ресурс]. // Всемирная организация интеллектуальной собственности: [сайт]. – Режим доступа: <https://www.wipo.int/publications/global-innovation-index-2024/assets/67729/2000>
- 8) Отчет «Рейтинг кластеров» 2023 [Электронный ресурс]. // Всемирная организация интеллектуальной собственности: [сайт]. – Режим доступа: <https://www.wipo.int/export/sites/www/pressroom/en/documents/pr-2023-907-cluster-ranking.pdf>
- 9) Отчет "Технопарки Республики Беларусь" [Электронный ресурс]. // Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь: [сайт]. – Режим доступа: <https://www.gknt.gov.by/upload/pdf/2023/tekhnoparki-2023.pdf>

- 10) Экономическая деятельность в странах СНГ [Электронный ресурс]. // Интернет-портал СНГ: [сайт]. – Режим доступа: <http://old.e-cis.info/index.php?id=923>