

Немченко Галина Ивановна,
*доктор экон. наук, профессор кафедры таможенного дела Института
государства и права Тюменского государственного университета*
gnemchenko@utmn.ru

Девяткова Ольга Ивановна,
*канд. экон. наук, кафедры таможенного дела Института государства
и права Тюменского государственного университета*
deviatkova@utmn.ru

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КАК ИНТЕГРАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СТРУКТУР РОССИИ В СТРАНЫ БРИКС

УДК 334.7

Аннотация. В статье исследованы основные элементы и особенности механизма инновационного потенциала в контексте интеграции пространственных структур России в страны БРИКС, рассмотрена сущность инновационного потенциала, механизм управления инновационным потенциалом стран БРИКС. Теоретической и методологической основой исследования явились научные труды ученых-экономистов в области инновационного потенциала.

Область применения результатов: сформулированные предложения дополняют научные представления о механизме инновационного потенциала стран БРИКС, как о системе взаимосвязанных и дополняющих методах и инструментах повышения конкурентоспособности исследуемых стран. Результаты исследования позволяют применять более дифференцированный подход при выборе стратегических направлений развития инновационного потенциала с учетом территориальных особенностей стран БРИКС.

Ключевые слова: инновационный потенциал, инновационная деятельность, инновационное развитие, интеграционные процессы, пространственные структуры, страны БРИКС.

Galina I. Nemchenko,
*Doctor of economics Sciences, Professor of the Department of customs
University of Tyumen*
gnemchenko@utmn.ru

Olga I. Devyatkova,
*Candidate of economic Sciences, associate Professor
of the Department of customs University of Tyumen*
deviatkova@utmn.ru

INNOVATIVE POTENTIAL AS INTEGRATION OF SPATIAL STRUCTURES OF RUSSIA IN THE BRICS COUNTRIES

Abstract. The article examines the main elements and features of the mechanism of innovation potential in the context of integration of spatial structures of Russia into the BRICS countries in the modern period. The theoretical and methodological basis of the research is the scientific works of economists in the field of innovation potential. The article considers the essence of innovation potential and the mechanism for managing the

innovation potential of the BRICS countries. Features and tools for managing the innovation potential of the BRICS countries are identified. The scope of the results.

The formulated proposals complement the scientific understanding of the mechanism of innovation potential of the BRICS countries as a system of interrelated and complementary methods and tools for improving the competitiveness of the innovation potential of the studied countries. The results of the study allow us to apply a more differentiated approach when choosing strategic directions for the development of innovative potential, taking into account the territorial characteristics of the BRICS countries.

Keywords: innovative potential, innovative activity, innovative development, integration processes, spatial structures, BRICS countries.

Актуальность темы исследования. В современной модели роста экономики роли инноваций отведено важное место, наряду с научными знаниями и новыми технологиями. Ярким примером, где активно происходит вышеизложенное, выступает группа стран БРИКС (Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южная Африка). Основными целями создания данного союза являются устранение однополярного мира (т.е. освобождение от мирового господства США) и возможность сделать его многополярным, чтобы все страны имели равные права в решении глобальных проблем. Следует подчеркнуть, что экономики государств БРИКС сопоставимы по многим показателям. Исследуемые страны являются лидерами в экономике своих регионов и выступают центром региональной интеграции.

Территория стран БРИКС занимает 30% мировой суши, в них проживают 42% мирового населения, эти страны осуществляют 15% общего объема международной торговли, и более 50% всех инвестиций, привлекаемых в мировую экономику, доля их совокупного ВВП дает около 18% мирового ВВП. Экономические системы государств БРИКС взаимосвязаны и во многом дополняют друг друга.

Преимущество России заключается во владении большими запасами энергоресурсов и хорошо развитыми технологиями, преимущества Индии и Китая — в обладании серьезным потенциалом обрабатывающей промышленности, но при этом данные страны испытывают постоянную потребность в энергоносителях из России и сырье из Бразилии. Но, несмотря на мощный потенциал и стремительное развитие своих экономик, страны БРИКС в настоящее время имеют разные уровни экономического развития и различные проблемы, препятствующие их благоприятному развитию. Как большинство стран с быстроразвивающейся экономикой, страны БРИКС серьезно зависят от сырьевой и энергетической составляющих и рабочей силы. Поэтому в ситуации ухудшения мировой рыночной конъюнктуры происходит снижение либо замедление темпов роста экономик этих стран.

БРИКС является одним из важнейших факторов международных отношений. Подобный формат государственного объединения актуален для российских геополитических интересов, связанных с построением многополярного мира. С остальными четырьмя странами БРИКС Россию объединяет политика невмешательства во внутренние дела и соблюдение принципа национального суверенитета.

Сотрудничество России предполагает комплексный подход при решении проблем с участниками БРИКС. Интересы у нашей страны разноплановы: в частности, формирование единого инфраструктурного пространства исследуемых стран.

В связи с изменением геополитических процессов, усилением международного кризиса (в контексте пандемии) возникает потребность внедрять все больше инноваций в исследуемые страны.

Теоретическая значимость работы: полученные результаты вносят вклад в развитие теории, с точки зрения инновационных процессов исследуемых стран.

Практическая значимость основана на совокупности исследований пространственно-экономических отношений, возникающих в процессе инновационного развития экономики стран организации.

Цель работы — исследовать инновационный потенциал в контексте интеграции пространственных структур России в страны БРИКС.

Методы исследования. В работе использован комплекс теоретических и эмпирических методов, взаимно дополняющих друг друга.

Изучив работы экономистов, посвященные различным аспектам инновационного потенциала, выделим, что у многих исследователей идентичные трактовки по многим подходам к определению этой важной экономической категории, но в то же время есть отличительные особенности. Среди отечественных экономистов существует несколько трактовок понятия «инновационного потенциала».

В наши дни данное понятие находит широкое распространение, появляются самостоятельные исследования, посвященные анализу различных подходов к данной категории. А. Базилевич считает,

что инновационный потенциал — это способность разрабатывать и внедрять инновации в различных сферах деятельности — производственной, управленческой, маркетинговой, функциональной и т.д. [1, с. 59]. Ю. Максимов отмечает, что возможно вводить прогрессивные технологии в хозяйственный оборот, подразумевая, что главным движущим фактором является степень новизны инноваций [2, с. 36].

В основе лежат качественные изменения, которые связаны с совершенствованием механизмов экономической системы. В наши дни БРИКС занимает лидирующее положение среди мировых организаций по численности населения. В 2018 г. удельный вес стран в общей численности населения мира составил порядка 42%. Особенность состоит в том, что две страны-участницы организации — Китай и Индия — самые многонаселенные государства. В каждой из них показатель превышает миллиардную отметку. Первое место традиционно занимает Китай — 1390,1 млн человек, на втором месте Индия — 1316,9, а на долю остальных стран-участниц приходится незначительная часть. Главный признак, объединяющий пять стран, включая наше государство, — постоянно развивающаяся экономика. Все участники союза выгодно дополняют друг друга. Так, на территории ЮАР сосредоточены драгоценные залежи, у России богатства полезных ископаемых и энергетических ресурсов, Бразилия имеет значительные достижения в сельском хозяйстве, Китай — приоритет рабочей силы, Индия не испытывает ресурсного дефицита в рамках данного союза. Именно эти положения определяют главные конкурентные преимущества организации. Подчеркнем, что все исследуемые страны стабильно наращивают объем процента от ВВП и расходов на образование. Лидером остается ЮАР, но следует уточнить, что сейчас там идет реализация программ ликвидации безграмотности населения. В процессе исследования установлены входные и выходные показатели по данной тематике, которые представлены в таблице 1.

Таблица 1

Составляющие инновационной деятельности БРИКС

Вход	Выход
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками	Экспорт высокотехнологичных товаров, работ, услуг
Внутренние затраты на научные исследования и разработки	Число выданных патентов в стране
Экономический результат	
ВВП на душу населения	

Проанализированы составляющие инновационной деятельности БРИКС. На рисунке 1 отражен валовый внутренний продукт (ВВП) на душу населения в долл. США.

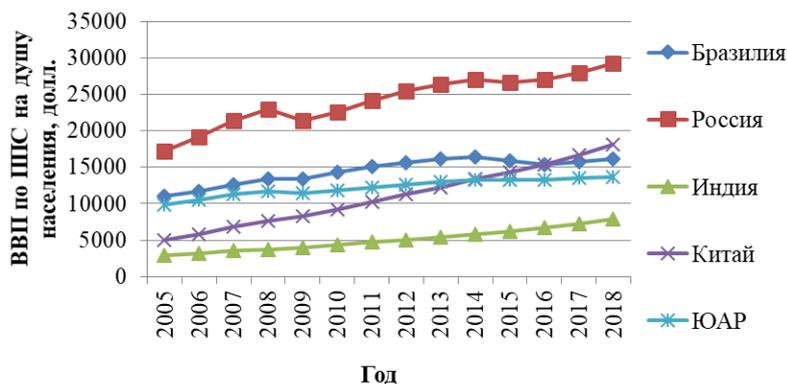


Рис. 1. ВВП по ППС на душу населения в странах БРИКС, в долл. [8]

График отражает большой разрыв данного показателя среди стран, что означает разное экономическое положение граждан в данных государствах.

Важный показатель инновационной деятельности — количество выданных патентов.

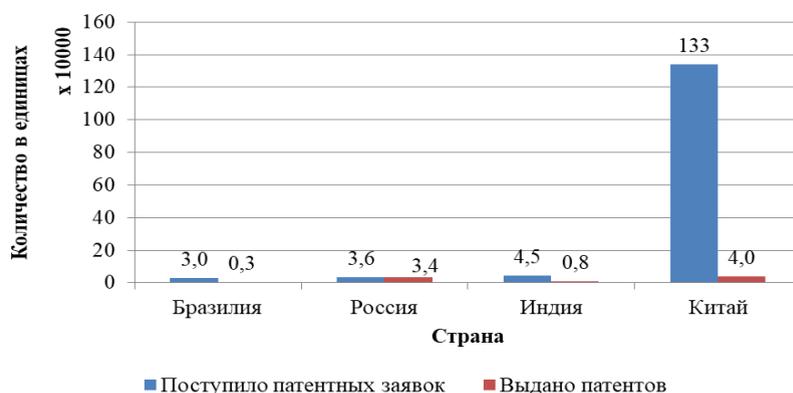


Рис. 2. Количество выданных патентов в 2018 г. [8]

Лидером по заявкам является Китай. Число заявок в 2,1 раза больше аналогичного показателя Бразилии. Именно эта страна в 2018 г. установила рекорд по числу заявок. Причиной является мировой спрос на право интеллектуальной собственности, что в свою очередь служит стимулом экономической деятельности.

Весомый показатель — рейтинг стран БРИКС по коэффициенту эффективности инновационной системы.

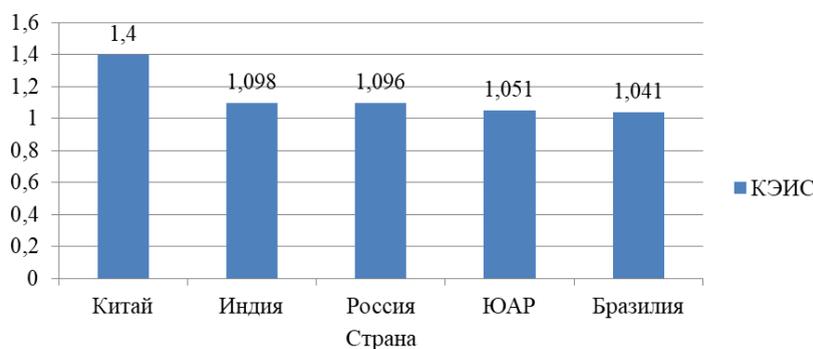


Рис. 3. Рейтинг стран БРИКС по уровню эффективности инновационной системы

На основании полученных данных, среди исследуемых государств самой эффективной инновационной системой обладает Китай. КЭИС Китая равен — 1,4, что почти на 3 пункта выше результатов остальных стран. На втором месте — Индия — 1,098, на третьем месте находится Россия со значением — 1,096. Последнее место занимает Бразилия, где КЭИС находится на уровне — 1,041. С преимуществом в 0,01 оценивается система ЮАР. Анализ рейтинга по данному коэффициенту показывает разный уровень развития стран организации.

В заключение следует отметить следующие особенности инновационного развития стран-участниц объединения:

- доступность формирования передовых технологий в ресурсобеспеченных странах БРИКС и, соответственно, превращение их в локомотивы мирового экономического развития;
- субъекты малого и среднего предпринимательства превращаются в главную движущую силу строительства новой, прогрессивной системы;
- обретение данными странами социально-демографических преимуществ, по сравнению со странами Старого Света и США, где актуальна проблема «старения» населения;
- следующая особенность инновационного развития исследуемых государств заключается в том, что они на начальном этапе активно использовали протекционистские методы;

— тенденция к либерализации лицензионного законодательства появилась, когда промышленный потенциал исследуемого союза стал набирать обороты.

Мировой опыт свидетельствует, что преобразования в любой стране напрямую зависят от совершенствования системы образования и инвестиции в данную систему дают любой стране шанс достичь уровня высокоразвитых стран.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Базилевич А.И. Инновационный менеджмент предприятия: учеб. пособие для студентов вузов / под ред. В.Я. Горфинкеля. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. С. 231.
2. Максимов Ю., Митяков С. Инновационное развитие экономической системы: эффективность трансфера технологий // Инновации. 2006. № 7. С. 34-40.
3. Официальный перевод документа «Стратегия экономического сотрудничества БРИКС» [Электронный ресурс] // Официальный сайт БРИКС. URL: <http://brics2015.ru/documents> (Дата обращения: 08.10.2020).
4. Рейтинги стран и компаний [Электронный ресурс]. URL: <http://total-rating.ru/1919-chislennost-naseleniya-v-stranah-na-2017-god.html> (Дата обращения: 01.10.2020).
5. Рейтинг стран мира [Электронный ресурс]. URL: <http://svspb.net/sverige/statistika-stran-mira.php> (Дата обращения: 08.04.2019).
6. Россия и страны мира. 2018: стат. сб. / Росстат. М., 2018. 375 с. [Электронный ресурс]: интернет-изд. 2018. URL: http://www.gks.ru/free_doc/doc_2018/world18.pdf (Дата обращения: 10.10.2020).