https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/wjdt_665385/zyjh_665391/t1833112.shtml. — Date of access: 20.08.2021.

12. Yang Jiechi, Actively Create a Favorable External Environment // People's Daily, November 30, 2020[Electronic resource]. — Access mode: http://paper.people.com.cn/rmrb/html/2020-11/30/nw.D110000renmrb_20201130_1-06.htm?mc_cid=a7a519ea3d&mc_eid=f7f4a56338. — Date of access: 20.08.2021.

13. Yuan Peng, Sino-U.S. Relations Ahead // CGTN, January 20, 2021 [Electronic resource]. — Access mode: www.news.cgtn.com/news/2021-01-20/Sino-U-S-relations-ahead--X8nIH3Jpfi/index.html. — Date of access: 23.08.2021.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Н. В. Юрова
Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь; yurova@bsu.by

Цель статьи охарактеризовать интеллектуальный потенциал и показать его влияние на инновационное развитие мировой экономики. В статье отмечены различные подходы стран к реализации интеллектуального потенциала. Охарактеризованы основные страны-лидеры по инновационному развитию в мировой экономике. Обозначены основные тенденции развития инновационной активности стран, компаний. Выявлены проблемы развития интеллектуального потенциала и предложены пути их решения через стимулирование инновационной активности.

Ключевые слова: интеллектуальный потенциал; мировая экономика; инновации; инновационное развитие; пандемия *COVID*-19.

INTELLECTUAL POTENTIAL AS A DETERMINING FACTOR OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE WORLD ECONOMY

Yurova N. V.
Belarusian State University,
Niezaliežnasci Avenue, 4, 220030, Minsk, Republic of Belarus, yurova@bsu.by

The purpose of the article is to characterize the intellectual potential and show its impact on the innovative development of the world economy. The article notes the different approaches of countries to the realization of intellectual potential. The main

countries-leaders in innovative development in the world economy are characterized. The main trends in the development of innovative activity of countries and companies are outlined. The problems of intellectual potential development are identified and ways to solve them through stimulating innovation activity are proposed

Key words: intellectual potential; world economy; innovation; innovative development; pandemic COVID-19.

Инновационный путь развития требует от стран наличия достаточного интеллектуального потенциала, серьёзных инвестиций в области образования, науки и технологий, а также развития инновационной инфраструктуры. Помимо этого в развивающихся и реформирующихся странах необходимо постоянно проводить политику экономических преобразований для повышения уровня восприимчивости к инновациям и для роста инновационной активности. Устойчивое инновационное развитие во многом зависит от создания условий в стране для развития и реализации интеллектуального потенциала и наличия инновационной инфраструктуры, посредством которой интеллектуальный потенциал может быть успешно реализован. Интеллектуальный потенциал следует понимать, как способность, возможность воспроизводить старые и генерировать новые идеи, осваивать знания, накапливать опыт, участвовать в творческой деятельности и т.д. для использования их в общественном производстве. Интеллектуальный потенциал может характеризоваться на нескольких уровнях: интеллектуальный потенциал человека, интеллектуальный потенциал компании, интеллектуальный потенциал региона, интеллектуальный потенциал страны, интеллектуальный потенциал интеграционного объединения, интеллектуальный потенциал мирового сообщества. Интеллектуальный потенциал человека является базой для формирования всех верхних уровней. При этом, факторами развития интеллектуального потенциала страны выступают: потенциал здоровья населения, уровень образования, уровень и качество жизни населения, создание условий для творчества, уровень науки и техники и т.д.

Интеллектуальный потенциал выступает определяющим фактором инновационного развития, как отдельных стран, так и мировой экономики в целом. Каждая страна вносит свой вклад в развитие мирового интеллектуального потенциала. Процесс формирования, развития и реализации интеллектуального потенциала, как показывает мировой опыт, приносит наибольшую экономическую отдачу именно в развитых странах. Для развивающихся и реформирующихся стран наращивание интеллектуального потенциала является одной из форм повышения конкурентоспособности на мировом рынке и приоритетным направлением их социально-экономического развития.

Как отмечалось выше, результатом развития и реализации интеллектуального потенциала выступают инновации. Экономическое развитие в современных условиях невозможно представить без создания и применения в процессе производства инноваций. Ведущие страны мировой экономики уделяют особое внимание инновационным продуктам и их эффективному применению в процессе создания новых видов товаров и услуг с целью сохранения своих лидирующих позиций на мировом рынке. По некоторым оценкам в развитых странах инновации и технологический прогресс обеспечивают от 50 до 90 % роста ВВП. Для стран с транзитивной экономикой стимулом к инновационной деятельности является необходимость преодоления технического отставания и развития производства конкурентоспособных товаров для удовлетворения возросших потребностей населения внутри страны и освоения зарубежных рынков. Так, инновационный путь развития открывает доступ к новейшим технологиям, позволяет производителям их осваивать, совершенствовать и создавать собственные. Это приводит к созданию новых производств, повышению занятости, увеличению налоговых поступлений в бюджет, в то же время это позволяет перейти от потенциальных конкурентных преимуществ на мировом рынке к реальным.

Согласно Докладу «Глобальный инновационный индекс 2021 г.», который содержит подробные данные об инновационной деятельности 131 страны и территории мира, состав группы лидеров из года в год практически не меняется. Происходит некоторое постепенное смещение центров инноваций на восток: группа стран Азии, прежде всего Китай, Индия, Филиппины и Вьетнам, в последние годы значительно улучшили свои позиции в данном рейтинге.

В рейтинге ГИИ-2021 лидируют Швейцария, Швеция, США, Великобритания и Республика Корея. В десятке лидеров доминируют страны с высоким уровнем дохода. Страны ЕАЭС находятся по данному индексу на средних позициях: Российская Федерация — 45 место, Республика Беларусь — 62, Армения — 69, Казахстан — 79, Кыргызстан — 98. [1]

Еще одним из широко распространенных параметров для определения уровня инновационной активности стран является количество международных патентных заявок, которые были поданы в рамках Договора о патентной кооперации. Договор о патентной кооперации обеспечивает патентную охрану изобретений сразу в 153 государствах, которые присоединились к этому договору (по данным на 1 октября 2021 г.) [2] Это самое крупное международное соглашение о взаимном признании патентов. Всемирная организация интеллектуальной собственности

(ВОИС) ежегодно публикует данные, которые отражают количество и динамику подачи международных патентных заявок за последние годы. По данным отчета ВОИС за 2020 г, отмечено, что несмотря на пандемию *COVID*-19 количество патентных заявок продолжало расти. Так, их число выросло на 4% и составило 275 900 заявок, достигнув рекордного значения за всю историю. Китай (68 720 заявок, +16,1% годового прироста) остался крупнейшим пользователем системы PCT ВОИС в мире, опередив США (59 230 заявок, +3%), Японию (50 520 заявок, –4,1%), Республику Корея (20 060 заявок, +5,2%) и Германию (18 643 заявки, –3,7%). Уверенные темпы роста количества заявок продемонстрировали такие страны, как Саудовская Аравия (956 заявок, +73,2%), Малайзия (255 заявок, +26,2%), Чили (262 заявки, +17,0%), Сингапур (заявок, +14,9%) и Бразилия (697 заявок, +8,4%). Тенденции на более продолжительную перспективу указывают на глобализацию инноваций: сегодня на долю Азии приходится 53,7% всех заявок PCT по сравнению с 35,7% еще 10 лет назад. [2]

Поскольку инновационный процесс невозможен без наличия развитого интеллектуального потенциала и осуществления крупных финансовых вложений, компаниям в одиночку весьма трудно разрабатывать инновационные программы, внедрять инновации, т.е. осуществлять инновационную деятельность. Современной тенденцией стало то, что компании развитых стран используют всевозможные подходы к взаимодействию в сфере НИОКР (кооперация в научно-исследовательской сфере, стратегические альянсы и т.д.). В виду высоких рисков инновационная деятельность объединяет интересы конкурирующих фирм, а также государства и частных компаний в форме государственно-частного партнерства (ГЧП). Инновационная активность лидирующих компаний различных отраслей мировой экономики с каждым годом возрастает. Это проявляется в количестве международных патентов, которые они получают на объекты интеллектуальной собственности.

По данным исследований международной консалтинговой компании *Boston Consulting Group* (*BCG*), результаты которых она публикует вот уже 15 лет, рейтинг 50 самых инновационных компаний мира в 2021 г. возглавила компания Apple. В первой десятке находятся такие компании, как *Alphabet/Google*, *Amazon*, *Microsoft*, *Tesla*, *Samsung*, *IBM*, *Huawei*, *Sony*, *Pfizer*. В целом все компании, вошедшие в рейтинг сосредоточены в 4 основных сферах бизнеса: компании, специализирующиеся на производстве товаров и услуг массового потребления; технологические компании; компании в области транспорта и энергетики и корпорации из сферы здравоохранения. [3]

Беларусь одна из первых на постсоветском пространстве определила приоритетным направлением своего развития именно инновационный путь. В Республике Беларусь за последние годы сделано много для создания условий развития и реализации интеллектуального потенциала, о чем свидетельствует устойчивая тенденция по ежегодному улучшению позиций в Глобальном инновационном индексе.

Реализация интеллектуального потенциала в сфере общественного производства напрямую приводит к наращиванию объемов создания новой продукции в стране. Так, Беларусь за последние пять лет увеличила производство инновационной продукции в 1,5 раза до 7,3 млрддолл США. Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции выросла с 30,9% в 2015-м до 38% в 2020-м, удельный вес инновационно активных организаций — с 19,6% до 26%.

Инновационную активность в Беларуси следует так же характеризовать по количеству поданных патентных заявок. Рассматривая данный показатель в динамике, необходимо отметить существенное сокращение количества поданных патентных заявок в Республике Беларусь. Если в 2007 году отечественными заявителями было подано 1405 патентных заявки на изобретения, то в 2015 г. — 691, а в 2019 г. — 393. [4] Эксперты считают, что снижение инновационной активности в Беларуси — это отражение ухудшения финансового положения компаний, в том числе жесткие ограничения кредита и нехватка потенциального спроса на внутреннюю технологическую деятельность. [5] Конечно эти показатели не следует считать «провалом» национальной инновационной политики, но их динамика должна быть в центре внимания и учтена при разработке инновационной стратегии на перспективу.

Среди основных сдерживающих факторов инновационного развития сами белорусские компании отмечают: недостаток собственных средств, недостаточное финансирование со стороны государства, низкий инновационный потенциал компании, недостаток квалифицированного персонала и т.д. Последние два фактора напрямую связаны с уровнем и качеством интеллектуального потенциала.

Таким образом, интеллектуальный потенциал оказывает существенное влияние на инновационное развитие и определяет перспективы экономического роста стран и мировой экономики в целом. Для развития и реализации интеллектуального потенциала в Республике Беларусь следует решить обозначенные выше проблемы путем предоставления отдельных кредитных линий под инновационные проекты, развивать стратап движение, и в целом создать понятную систему стимулов и по-

ощрений, которые в итоге смогут привести к росту инновационной активности.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Глобальный инновационный индекс 2021 г. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.wipo.int/pressroom/ru/articles/2021/article_0008.html. — Дата доступа: 08.10.2021.

2. Договор о патентной кооперации (PCT) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.wipo.int/treaties/ru/registration/pct/index.html. — Дата доступа: 08.10.2021.

3. The 50 Most Innovative Companies Over Time [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.bcg.com/publications/most-innovative-companies-historical-rankings. — Дата доступа: 09.10.2021.

4. Годовой отчет Национального центра интеллектуальной собственности за 2019 год [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.ncip.by/upload/iblock/57b/57b33e5c9bb63b7d2db9f821628a49f5.pdf. — Дата доступа: 08.10.2021.

5. Инновации для устойчивого развития: обзор по Республике Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://unece.org/DAM/ceci/publications/IPR_Belarus/_Rus__Innovation4SD_Belarus_-_WEB_VERSION.pdf . — Дата доступа: 08.10.2021.

ПЕРСПЕКТИВЫ КИТАЙСКО-РОССИЙСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В РАМКАХ БРИКС

Ян Чжэну
Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь

В последние годы российско-китайские отношения развивались плавно во всех аспектах, включая укрепление экономического, торгового и инвестиционного сотрудничества. Основой для расширения практического сотрудничества между двумя сторонами в первую очередь являются объективные факторы — две страны географически близки, имеют протяженные границы и сильную экономическую взаимодополняемость. Политическое сотрудничество между двумя сторонами также достигло беспрецедентного уровня в истории, и его проявлением является высокая степень взаимного доверия и уважения. Частые контакты между двумя странами на высоком уровне являются убедительным доказательством этого. Каждый год лидеры двух стран встречаются не менее 5—6 раз.

Ключевые слова: китайско-российское сотрудничество, БРИКС, российско-китайские отношения.