

**Б. Т. Ширьев**

*Shiriyev.1997@mail.ru*

*Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, Беларусь*

## **ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТРАН БРИКС СКВОЗЬ ПРИЗМУ ГЛОБАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

Исследуется инновационная деятельность стран БРИКС как долгосрочный фактор развития мировой экономической и политической архитектуры, рассматривается институциональная поддержка инновационной стратегии специализированными структурами (советами, ассоциациями, фондами и агентствами) для консолидации финансов и усиления развития отдельных, наиболее перспективных направлений приложения инновационного потенциала

Практически все страны БРИКС разработали программные документы по стимулированию инновационного развития. Так, в Южной Африке еще в 2002 г. была принята Национальная программа стратегии в области исследований и развития. В России действуют Основы политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2020 г. и дальнейшую перспективу, Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014–2020 годы»; Китай с 1992 г. успешно работает в рамках государственной программы развития науки и техники, намеченной на перспективу до 2020 года. Эта программа уже приносит ощутимые плоды, если судить по тому, что КНР имеет самые высокие в мире темпы роста ВВП в целом и по отраслям. Цели, методы и меры по созданию, а затем и развитию науки и технологий в Индии сформулированы в трех основных документах, которые можно считать основой государственной политики в этой области. Это Резолюция правительства Индии о научном развитии (1958), Заявление о технологическом развитии (1983) и Политика в области науки и технологий (2003).

Страны-члены БРИКС стремятся модифицировать экономику путем создания собственных инноваций и уменьшения зависимости от иностранных технологий. При этом повышается доля расходов на НИОКР в ВВП (например, в Китае – к 2020 г. предполагается увеличить расходы до 2,5 %, в ЮАР к 2018 г. – до 2 %, а в России – до 3 %) [1].

Государства БРИКС стремятся повысить вклад научно-технического прогресса в экономический рост и обеспечить прорыв за короткий период времени в таких областях экономики, как информационные, био- и нано- технологии, фармацевтика, ядерная и водородная энергетика и космические исследования.

Страны прилагают усилия, направленные на преодоление ограниченности частнопредпринимательских вложений в сферу разработки и внедрения новых технологий. Например, в Китае еще очень мало крупных корпораций, заинтересованных не только в прикладных исследованиях и опытно-конструкторских разработках, но и в фундаментальной науке. В свою очередь, в ЮАР уже с 2008 г. главным источником финансирования НИОКР стал местный бизнес (51,3%), а финансовая поддержка государства составила только 33,9 % [2].

Происходит построение инновационной системы, когда корпорации идут в университеты за прорывными технологиями, государство софинансирует или участвует в разработке новых поколений коммерческих технологий (как, например, в Китае и Индии), то есть создаются исследовательские «триумvirаты» государства, бизнеса и академического сектора. Иными словами, современные инновационные системы основываются на партнерстве и кооперации, где определяющим фактором успеха оказывается частно-государственное партнерство.

Для понижения коэффициента технологической зависимости страны БРИКС принимают стратегические меры, в числе которых, с одной стороны, оказание государственной поддержки науке и, с другой стороны, развитие институционального

потенциала. Государственная помощь науке выражается, в частности, в открытии молодежных научных центров, реструктуризации вузов, грантовом финансировании разработок, увеличении размера ассигнований на НИОКР (например, в ЮАР), а также в осуществлении государственных целевых программ, направленных на поддержание инновационной деятельности (например, в Китае).

Институциональная поддержка инновационной стратегии оказывается специализированными структурами (советами, ассоциациями, фондами и агентствами) для консолидации финансов и усиления развития отдельных, наиболее перспективных, по мнению властей, направлений приложения инновационного потенциала (космические исследования, ядерная энергетика). К числу наиболее перспективных направлений государственной политики в сфере поддержки МиСП и механизмов их реализации в странах БРИКС относятся системные меры, которые находят выражение:

- в специальных программах, направленных на поддержку таких предприятий (например, в рамках государственной программы EnvironmentBuildingfor S&T Industries в Китае);

- во введении многочисленных линий государственного кредитования, предоставляемого организациями и учреждениями (например, в рамках «Государственного фонда развития малых и средних предприятий» в Китае).

Многие страны БРИКС на начальном этапе развития инновационной сферы активно использовали протекционистские методы. Так, в течение нескольких десятилетий, до начала 90-х годов, Бразилия использовала строгие процедуры лицензирования и высокие тарифы на импорт с целью защиты приоритетных отраслей и национальной промышленности от иностранной конкуренции. Вплоть до начала 1980-х годов Индия также использовала протекционистские меры, получившие название лицензионного права (LicenceRai). В частности, для замещения импорта стимулировалось производство собственных товаров, а для импорта технологий было необходимо получить государственное разрешение [3, с. 127–137].

Протекционизм в Китае появился гораздо позже – в 2003–2006 гг., поскольку в период начала построения инновационной экономики (1985–1995) в КНР действовала концепция «преимуществ позднего развития», согласно которой страны, вступившие на путь развития позже передовых, имеют возможность использовать опыт и достижения последних, что позволяет избежать многих ошибок и рисков, а также сэкономить немалые средства. Когда же недостатки такого подхода стали очевидны, на втором этапе (1995–2003) КНР двинулась к протекционизму. Страна стимулировала развитие малых и средних предприятий, науки, различных инновационных целевых программ внутри страны, приняла «Государственную программу среднесрочного и долгосрочного развития науки и техники на 2006–2020 годы», в которой четко был обозначен курс на построение инновационной экономики путем создания собственных инноваций и уменьшения зависимости от иностранных технологий. Так, например, Китай максимально использует сравнительные преимущества в факторах и издержках производства и разумный протекционизм на рынке технотронной продукции (солнечных батарей, персональных компьютеров), высокопродуктивных и генетически устойчивых к болезням пород домашней птицы.

Когда промышленный потенциал стран БРИКС стал набирать обороты, на смену протекционизму пришла либерализация лицензионного законодательства. Одновременно и Индия, и Бразилия, например, стали поддерживать своих экспортеров инновационной продукции путем предоставления им налоговых льгот, возврата пошлин и прямых субсидий для увеличения их конкурентоспособности на мировом рынке. Так, в Бразилии в 1972 г. начала действовать специальная государственная программа BEFIEEX, которая позволила бразильским фирмам-экспортерам ввозить новое оборудование с освобождением от каких бы то ни было пошлин и сборов. В это же время индийское патентное законодательство стало косвенно поощрять копирование западных технологий, что стало принимать крупные масштабы, особенно в фармацевтической сфере. Что касается Китая, то, по оценкам WallStreetJournal, по итогам 2011 г. объем китайского экспорта на европейском рынке

солнечных панелей составил 80 % (7 % от общего объема экспорта Китая в Европу) благодаря активному использованию демпинговой практики, а также большим объемам субсидий со стороны китайских властей.

В целом же представляется, что наряду со значительными достижениями, наглядно демонстрируемыми странами БРИКС в сфере поддержки инновационной активности, у системного инфраструктурного регулирования также имеется и значительный не задействованный до сих пор потенциал. Обмен опытом странами БРИКС в области поддержки инновационной деятельности отвечает интересам этих государств, так как позволит им ускорить научно-технический прогресс, обеспечить устойчивый экономический рост и максимально использовать все возможные инструменты для наибольшей эффективности.

Объединение стало долгосрочным фактором развития мировой экономической и политической архитектуры. Ученые и политики многих стран называют БРИКС новой силой, способной найти консолидированные подходы к решению наиболее важных проблем глобального развития. «Пятёрка» принимает все более активное участие в решении вопросов энергетической безопасности, борьбы с международным терроризмом, экологии, демографии и др.

В течение нескольких следующих десятилетий мировая экономика может сильно измениться. По мере роста экономики развивающихся стран у них появляется возможность выйти на самые высокие показатели роста, как только они сравняются с развитыми странами и даже существует вероятность того, что они станут новыми «гегемонами» в экономической мировой ситуации, а также других отраслях. Нужно отметить тенденцию последних лет: страны БРИКС перестали восприниматься как источник дешевой рабочей силы и природных ресурсов, теперь руководители мировых компаний смотрят на страны БРИКС как на крупнейший новый рынок сбыта. В этих странах развивается промышленность, услуги и, конечно, телекоммуникации.

Члены БРИКС относятся к категории развивающихся стран, у каждой из которых есть свои проблемы. К примеру, увеличение мощи Китая неразрывно связано с рядом демографических и политических вызовов. Бразилия испытывает сложности в плане административного и социального устройства. Аналогичная ситуация наблюдается и в Южноафриканской Республике. Индия, в свою очередь, весьма уязвима с позиции внутривнутриполитических и социальных кризисов. Конечно, у членов БРИКС есть все эти национальные проблемы, однако если их удастся решить, то эти страны смогут добиться еще больших успехов. Следующее десятилетие будет временем БРИКС. В настоящий момент эта группа старается выработать свою структуру, укрепить своих активных членов и организовать их работу изнутри, чтобы запустить все необходимые механизмы для своего развития.

Таким образом, что 1) группа стран БРИКС, куда входят Бразилия, Россия, Индия, Китай и ЮАР являются сегодня, самой динамичной пятёркой мира по привлечению иностранных инвестиций и общему экономическому развитию; 2) государства БРИКС отражают объективную тенденцию к усилению экономической взаимозависимости стран, увеличению роли интеграционных процессов; 3) члены БРИКС относятся к категории развивающихся стран, социально-экономический потенциал их достаточно велик и требует дальнейшего развития в рамках всестороннего сотрудничества.

## Литература

1. Развитие стран БРИКС в глобальном пространстве / Ч. I; под ред. Л.Н. Борисоглебской, В.М. Четверикова. – М. : ИНФРА-М, 2013. – 224 с.
2. О'Нил, Д. Карта роста: будущее стран БРИК и других развивающихся рынков / Д.О'Нил ; пер. с англ. М. Сутормина. – М. : Альпина бизнес букс, 2013. – 249 с.
3. Михайлова, М.В. Стратегия инновационного развития Индии и Бразилии: сходство и различия / М.В.Михайлова //Актуализация процесса взаимодействия стран БРИКС в экономике, политике, праве : материалы науч. семинара, Москва, 9 октября 2012 г. ;отв. ред. и сост. Беликова К.М. – М. : Сенат Пресс, 2012. – 187 с.