

Философова Татьяна Георгиевна, профессор факультета мировой экономики и мировой политики Национального исследовательского университета "Высшая школа экономики", доктор экономических наук.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ СТРАН БРИКС: ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Современная мировая экономика характеризуется целым рядом негативных явлений. Макроэкономическая нестабильность придаёт этой системе дополнительную неустойчивость, формируя изменчивую конъюнктуру на международных и внутренних рынках. Снижается платёжеспособный спрос, сокращается оборачиваемость капитала, что неблагоприятно сказывается на экономических показателях работы предприятий. Ни у кого не вызывает сомнения, что в основе дальнейшего устойчивого развития лежит высокий инновационный потенциал, который будет служить основой повышения конкурентоспособности страны, повышения конкурентоспособности в условиях ожесточающейся глобальной конкуренции и трансформирующегося мирового хозяйства. Россия не является исключением.

С другой стороны, с повестки дня никогда не снимался вопрос о плодотворном сотрудничестве и международном обмене с зарубежными странами, поскольку без использования преимуществ международного разделения труда, специализации, кооперации, без эффективного взаимодействия по самым разным направлениям с другими странами невозможно полноценное развитие ни одной страны. Об этом свидетельствует и тот факт, что превышение темпов роста международного обмена товарами и услугами над темпами мирового общеэкономического развития стало постоянно действующей тенденцией нашего времени.

Особенности современного развития мирового хозяйства и прежде всего нестабильность политических и экономических систем на фоне противоречивости процессов глобализации и формирования многополярного мира, транснационализация

экономики, либерализация международного обмена и жёсткая международная конкуренция, субъекты которой используют различные и часто недобросовестные методы конкурентной борьбы, формирование международных региональных объединений, политических союзов и др. с особой остротой ставят проблему поиска и применения новых эффективных технологий и областей взаимодействия, заставляют думать о разработке новой парадигмы международных экономических отношений России с зарубежными странами. В основу такой парадигмы должна быть положена задача повышения конкурентоспособности страны в новых условиях глобальной трансформации мирового хозяйства и формирования многополярного мира.

Традиционно под "конкурентоспособностью" (в координатах "бизнес - страна") понимают возможность субъекта конкурентных отношений опережать своих соперников в достижении поставленной цели в конкретных условиях (в определённый период времени, на определённых рынках). Однако, на наш взгляд, в этом определении опускается очень важный момент. Говорить о конкурентоспособности можно только в том случае, когда субъект конкурентных отношений *эффективно использует имеющиеся в его распоряжении ресурсы*.

Вот почему для России в современных условиях особое значение приобретает задача инновационного развития (не только для того, чтобы улучшить свою конкурентную позицию в долгосрочном периоде, оставаясь открытой для глобальной конкуренции, но и чтобы обеспечить эффективное и конкурентное развитие своей промышленности). Эффективное использование имеющихся ресурсов при повышении конкурентоспособности российского бизнеса должно составить основу развития национальной экономики.

Надо сказать, что и перед другими странами БРИКС стоит сходная задача повышения своей конкурентоспособности и противостояния в глобальной конкуренции при максимально эффективном использовании имеющихся ресурсов.

Страны БРИКС обладают значительным ресурсным потенциалом (природным, трудовым и др.) и активно развивающимися рынками (статистическая информация, характеризующая положение этих стран в мире, широко известна). Однако общим является тот

факт, что далеко не всегда эти ресурсы используются эффективно. В основе решения задачи повышения эффективности и улучшения положения стран в рейтингах конкурентоспособности лежат инновации.

Таким образом, на первый план и для России, и для других стран БРИКС выходят проблемы инновационного развития страны и развития национальных инновационных систем, что создаёт предпосылки для расширения взаимодействия в этой сфере.

Теоретические аспекты взаимодействия стран на основе инновационного потенциала

Для понимания возможностей эффективного взаимодействия стран БРИКС необходимо выделить особенности их инновационных систем.

На основе анализа различных теоретических подходов к изучению национальных инновационных систем и практики их функционирования можно говорить, что национальная инновационная система (НИС) – это совокупность разнообразных элементов (субъектов), в той или иной степени связанных с инновационным процессом (предприятия, организации, научные и образовательные учреждения, финансовые структуры, государство и др.), которые взаимодействуют при получении, передаче и коммерческом применении нового знания, внедрении разработок.

При этом каждая национальная инновационная система отличается институциональными, социальными, культурными и другими странами особенностями даже в условиях глобализации, а значит, является по своему содержанию уникальной.

НИС имеет двойную природу – с одной стороны, функционирование каждого из элементов, составляющих НИС, определяет её особенности, состояние, уровень развития (например, степень инновационной активности предприятий, готовность бизнеса к инновациям), с другой – состояние и уровень развития НИС страны стимулирует и формирует (или не стимулирует и не формирует) направления инновационного развития отдельных предприятий и страны в целом и её конкурентоспособность.

Большую роль в развитии НИС играют страновые особенности – макросреда (политическая обстановка, степень коррупции, ровности, нормативно-правовое поле и правоприменительная практика, социальная среда, демографическая обстановка и т.п.), которая определяет условия для развития отдельных элементов НИС, связей между ними и по сути является катализатором (или тормозом) для развития инновационных процессов в стране.

Если говорить о существовании национальной инновационной системы в стране, то мы придерживаемся взглядов, что в той или иной форме НИС присутствует практически в любом государстве, но характеризуются разным уровнем развития. Изучение НИС разных стран и выявление особенностей их функционирования должно быть положено в основу развития эффективного международного взаимодействия национальных инновационных систем стран БРИКС.

Особенности и общие проблемы развития НИС в странах БРИКС можно кратко охарактеризовать тем, что в России и странах объединения существуют и развиваются национальные инновационные системы. Исторически сложилось так, что на формирование современной структуры экономики стран БРИКС и их НИС оказали влияние внешние факторы: приток иностранных инвестиций, активная деятельность зарубежных компаний, работающих на территориях стран БРИКС, значительная доля импорта материальных и нематериальных активов (патентов, лицензий, технологий, машин и оборудования и др.) из развитых стран и пр. Сегодня можно говорить об определённой отраслевой направленности и недостаточной результативности НИС стран БРИКС по сравнению с развитыми странами.

Например, если обратиться к показателю, который чаще всего используется для оценки результативности научных исследований – показателю "количество публикаций", то можно отметить, что на страны БРИКС приходится почти четверть всех публикаций в глобальной базе SCL. Среди стран БРИКС по данному параметру лидирует КНР: количество опубликованных китайскими сотрудниками статей в научных изданиях почти в 30 раз превышает количество публикаций ЮАР. Одновременно при абсолютном первенстве Китая и Индии по такому показателю, как "общая численность

научных сотрудников", по показателю "число научных сотрудников на 1 млн человек, проживающих в стране", лидирует Россия. КНР лидирует и по показателю "общее количество выданных патентов". Низшую позицию по этому показателю занимает Бразилия. Интересно, что "доля выданных патентов от общего числа поданных заявок" больше всего у ЮАР, за ней с небольшим отрывом следует Россия, нижние позиции занимают Индия и Бразилия. При этом авторами абсолютного большинства патентов, выданных в Бразилии, Индии и ЮАР, являются иностранные специалисты, в России и КНР доля иностранных специалистов, получивших патенты, оценивается в 30 %.

Эти и другие показатели во многом отражают внутренние проблемы развития НИС каждой из стран БРИКС. Но несмотря на то, что эти системы значительно отличаются по своим параметрам, их развитие имеет и общие проблемы. Так, общим для НИС всех стран БРИКС является то, что её функционирование тесно связано с государственными стратегическими целями и задачами развития национальных экономик, во многом опирается на государственную поддержку. Если вернуться к обобщающим показателям, то, по данным Всемирного экономического форума, по основным показателям инновационного развития страны БРИКС занимают достаточно скромные позиции, одновременно по показателю "индекс способности к инновациям" они входят (за исключением России) в третью десятку стран.

К общим для всех стран БРИКС можно отнести следующие проблемы:

- невысокая инновационная (в том числе патентная) активность и готовность (частое отсутствие заинтересованности предприятий в отечественных разработках);
- невысокая эффективность деятельности собственных научно-исследовательских структур;
- нехватка менеджеров и обработанных схем для продвижения и коммерциализации новых продуктов и технологий;
- отсутствие тесной взаимосвязи учебных заведений и бизнес-структур;
- недостаток высококвалифицированных специалистов, необходимых в ряде отраслей национальной экономики;

- несовершенная нормативно-правовая база в части инноваций и защиты интеллектуальной собственности;

- недостаток государственной поддержки и государственного финансирования инновационных процессов (как на стадии научных исследований, так и на стадии внедрения);

- неотработанные механизмы привлечения и использования частного капитала и др.

Предпосылки дальнейшего эффективного взаимодействия НИС стран БРИКС мы связываем с тем, что его эффективность в дальнейшем будет определяться заинтересованностью стран в повышении своей международной конкурентоспособности. Успешное взаимодействие может быть реализовано с учётом, с одной стороны, международной специализации экономик стран БРИКС, основанной на конкурентоспособности их отраслей, а с другой - особенностей НИС этих стран. Проведённый анализ показал, что потенциал для эффективного взаимодействия НИС существует.

Так, например, анализ индексов специализации заявок на получение патентов на изобретения в странах БРИКС по отраслям национальной экономики (на основе которого можно определить потенциал развития той или иной области) показал, что для Бразилии характерна относительно высокая перспективность развития органической химии, для России - металлургии (эта отрасль лидирует по количеству выданных патентов), ветряной энергии и медицинских технологий, для Индии - органической химии и IT-технологий, для КНР - IT-технологий и металлургии.

Одновременно проведённый SWOT-анализ развития НИС России показал, что существуют и другие сферы, в которых она остаётся конкурентоспособным партнёром для других стран БРИКС.

Основные направления взаимодействия национальной инновационной системы участников БРИКС могут быть рекомендованы для формирования эффективной и взаимовыгодной модели сотрудничества стран объединения, учитывающей стратегические цели развития каждого государства. Модель учитывает также и то обстоятельство, что любое взаимодействие стран БРИКС, в том числе и взаимодействие НИС, будет происходить в жёсткой глобальной конкурентной борьбе, и прежде всего с развитыми странами.

Важнейшим направлением взаимодействия НИС в рамках объединения БРИКС может стать международный обмен инвестициями (для стран-экспортёров в целях наиболее выгодного их использования за пределами страны, а для стран-импортёров — в целях привлечения дополнительных ресурсов). На сегодняшний день доля взаимных инвестиций стран БРИКС в этом процессе пока находится на невысоком уровне, а основные потоки иностранных инвестиций в страны объединения направляются из развитых стран (США, Германия, Япония, Великобритания и др.), что снижает экономическую безопасность стран-реципиентов, усиливает их зависимость. Взаимодействие стран БРИКС в части увеличения взаимных прямых инвестиций в рамках НИС позволит не только использовать разработки и передовые технологии стран-партнёров (с учётом их отраслей специализации), но и диверсифицировать как источники прямых инвестиций, так и экономику стран в целом, а также создать дополнительные рабочие места и обеспечить развитие связанных с этим социальных процессов и др.

Другим важным направлением может стать взаимодействие НИС стран БРИКС в части увеличения объёмов взаимного обмена услугами. (Обмен в сфере услуг является важной тенденцией развития мирового хозяйства, начиная с последней четверти XX в., и оценивается на уровне двух третей суммарного объёма ВВП стран мира.) Уровень взаимного обмена услугами стран БРИКС в областях, относящихся к сфере НИС, пока невелик. Тем не менее возможно развитие взаимодействия НИС стран в сферах обмена сервисными услугами (создание центров послепродажного обслуживания), финансовыми услугами (в том числе развитие международного лизинга интеллектуальной собственности и высоко-технологичной продукции, который позволит обеспечить более выгодные условия приобретения возможности использовать тот или иной актив), консалтинговыми, телекоммуникационными и, конечно, образовательными информационными услугами. Кроме того, не надо забывать, что образовательные услуги являются производником культур, а информационные — составляют основу любого взаимодействия.

Существует достаточно много других сфер и чрезвычайно перспективных направлений для взаимодействия как отдельных

субъектов, входящих в НИС, так и НИС стран БРИКС в целом. Важным направлением, по нашему мнению, не имеющим прямого отношения к развитию НИС, но играющим существенную роль в качестве стабилизирующего взаимодействия, является туризм. К тому же развитие такого направления, как деловой туризм, позволяет усилить взаимодействие в сфере научных исследований.

Полагаем необходимым отметить также и другие важные направления в части взаимодействия НИС стран БРИКС:

— развитие новых форм многостороннего инновационного сотрудничества (в том числе в сфере науки и образования) и других направлений, способствующих активизации и созданию условий для взаимодействия НИС стран БРИКС;

— взаимодействие отдельных субъектов НИС разных стран (предприятия, организации, научные и образовательные учреждения, финансовые институты) для поиска решений общих проблем (в том числе отраслевого характера), развития производственной кооперации, совместных научных и опытно-конструкторских работ и компаний;

— финансовая поддержка (в частности, банков развития) сотрудничества в инновационной сфере и разработка механизмов и инструментов привлечения частного капитала в сферу НИОКР и совместного венчурного финансирования;

— улучшение информационного обмена в рамках НИС (в том числе создание общего банка фундаментальных исследований и прикладных разработок стран БРИКС, улучшение доступа к информации о функционировании НИС стран объединения, ведение инновационного бизнеса, особенности нормативно-правового поля и др.);

— повышение объёмов и изменение структуры международного обмена (импорта — экспорта) высокотехнологичной продукцией (в том числе оборудованием, фармацевтической продукцией, программным обеспечением и др.), разработчиками которой являются страны БРИКС);

— активизация совместных работ и увеличение объёмов взаимного обмена экологически чистыми и энергосберегающими технологиями;

– создание условий для облегчения процедур международного обмена высокотехнологической продукцией, экологически чистыми и энергосберегающими технологиями в рамках стран БРИКС, создание таможенных преференций и введение льгот;

– упрощение процедур создания и условий функционирования совместных предприятий по разработке и внедрению инновационных продуктов и технологий, сервисных центров и др.;

– Разработка новых механизмов поддержки экспортеров высокотехнологической продукции и услуг стран объединения;

– использование валют стран БРИКС;

– совместная деятельность по формированию и позиционированию бренда стран БРИКС.

Подводя итоги, следует подчеркнуть, что несмотря на различия в национальных инновационных системах стран БРИКС существуют предпосылки для развития взаимодействия их НИС. В основу такого взаимодействия должны быть положены интересы каждого из членов объединения в деле повышения конкурентоспособности в многополярном мире. При успешной реализации этих направлений возможен и значительный синергетический эффект, который положительно скажется на результативности функционирования НИС каждой из стран БРИКС, что будет способствовать повышению международной конкурентоспособности в глобальной экономике как каждой страны, так и группировки в целом.

Российский институт стратегических исследований
Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации
Дипломатическая академия
Министерства иностранных дел Российской Федерации

**Экономическое сотрудничество
стран БРИКС
как основа многополярного мира**

Сборник материалов международной
научно-практической конференции
(Москва, 2 апреля 2015 г.)

Москва
2015

Экономическое сотрудничество стран БРИКС как основа многополярного мира : Сб. материалов междунар. науч.-практ. конф. (Москва, 2 апреля 2015 г.) / сост.: д-р экон. наук, проф., заслуженный экономист Рос. Федерации В. В. Персикак, канд. геол.-мехерал. наук И. В. Прокофьев, канд. экон. наук С. В. Карагаск, канд. экон. наук Е. А. Шарова ; науч. ред. В. В. Персикак ; Рос ин-т стратег. исслед. ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации ; Дипломатическая акад. Министерства иностранных дел Рос. Федерации. – М. : РИСИ, 2015. – 260, [14] с. ; ил.

ISBN 978-5-7893-0235-4

В сборник включены выступления и доклады, сделанные на международной научно-практической конференции "Экономическое сотрудничество стран БРИКС как основа многополярного мира", состоявшейся в Российском институте стратегических исследований 2 апреля 2015 г. В материалах акцентировано внимание на роли стран БРИКС в формировании полицентричной системы международных отношений, на развитии регионализации в странах БРИКС как основы перехода к многополярности, на значимости российского бизнеса в поступательности перехода к новой системе экономических отношений в мировом сообществе. Особое место отведено роли Банка развития БРИКС и оценке потенциала взаимодействия стран в валютно-финансовой сфере, а также выработке экономических приоритетов повестки дня в целях повышения эффективности партнёрских связей.

Рекомендуется в качестве теоретико-методологического обобщения и экспертного мнения для студентов, аспирантов и докторантов, преподавателей вузов, а также для специалистов, занимающихся вопросами международных экономических отношений и собственно БРИКС как региональным объединением.

УДК 339.5-339.7-339.9
ББК 65.5

ISBN 978-5-7893-0235-4

© Российский институт
стратегических исследований, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

От составителей	8
Приветственное слово от организаторов конференции	
<i>Решетников Л. П.</i> , директор РИСИ	10
<i>Закаурица Т. А.</i> , первый проректор Дипломатической академии МИД РФ	11
Приветственное слово от Государственной Думы ФС РФ	
<i>Брячак М. В.</i> , первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по транспорту	13
Приветственное слово от Торгово-промышленной палаты Российской Федерации	
<i>Петров Г. Г.</i> , вице-президент Торгово-промышленной палаты России	14
Приветственное слово от стран – участниц БРИКС	
<i>Антонио Жозе Валим Геррейро</i> , Чрезвычайный и Полномочный посол Республики Бразилия в РФ	17
<i>Се Сяюан</i> , полномочный министр посольства КНР в РФ	17
<i>Рахул Шривастава</i> , советник-посланник посольства Индии в РФ	20
Пленарное заседание	
<i>Эскиндаров М. А.</i> Регионализация мирового хозяйства – инструмент формирования многополярности	25
<i>Глазьев С. Ю.</i> Формирование нового ядра развития мировой экономики на основе коалиции стран БРИКС	31

Сурма И. В. Роль и место БРИКС в новой мировой финансовой архитектуре (технологические аспекты и вопросы информационной безопасности)	166
Чернов А. В. Потенциал взаимодействия стран БРИКС в валютно-финансовой и инвестиционной сферах (краткие тезисы)	175
Красавина Л. Н. Валютные аспекты сотрудничества стран БРИКС	179
Платонова И. Н. Направления углубления сотрудничества стран БРИКС в валютно-финансовой сфере	182
Звонова Е. А. Детерминанты финансового сотрудничества стран БРИКС (тезисы)	186
Приоритеты экономической повестки дня сотрудничества стран БРИКС	
Прокофьев И. В. Вступительное слово	193
Ленчук Е. Б. Инновационный вектор сотрудничества стран БРИКС	195
Философова Т. Г. Национальные инновационные системы стран БРИКС: возможности для взаимодействия	200
Анисин В. И. Энергетическая безопасность и прогнозные оценки развития стран БРИКС на современном этапе	209
Карявнинов А. А. Проблемы и перспективы сотрудничества стран БРИКС в энергетической сфере	219
Прокопенкова И. О. Перспективы сотрудничества стран БРИКС в сфере космических технологий	222
Пискулова Н. А. Возможности сотрудничества БРИКС в сфере решения экологических проблем	226
Ревенко Л. С. БРИКС и проблема продовольственной безопасности: потенциал и направления сотрудничества	232

Ткаченко А. А. Взаимодействие стран БРИКС с международными организациями в области статистики	235
Толкачёв С. А., Теляков А. Ю. Промышленная политика России и Бразилии: необходимость смены приоритетов (тезисы)	242
Рубан Л. С. Энергетическое сотрудничество на пространстве БРИКС и перспективы его развития	246
Шарова Е. А. Возможности стран БРИКС в области противодействия коррупции	251
Жемухова М. А. Основные причины офшоризации экономик стран БРИКС и меры по деофшоризации	255

**Экономическое сотрудничество стран БРИКС
как основа многополярного мира**

Сборник материалов международной
научно-практической конференции
(Москва, 2 апреля 2015 г.)

Редактор *Н. И. Гейваидова*
Технический редактор *Ж. В. Лоскунова*
Корректоры *Е. А. Сасова, Н. А. Кондратович*
Компьютерная верстка *Г. И. Бабанова, Е. Ю. Дунаева*
Художественное оформление *Е. Ю. Дунаева*

Сдано в набор 17.06.2015. Подписано в печать 20.10.2015.
Формат 60×84/16. Бумага офисная. Гарнитура "Minion Pro".
Цифровая печать. Уч.-изд. л. 11. Физ. печ. л. 65.
Тираж 500 экз. Заказ № 27/15.

Оригинал-макет подготовлен федеральным государственным научным бюджетным
учреждением "Российский институт стратегических исследований".

Отпечатано в типографии РИСИ.
125413, г. Москва, ул. Флотская, д. 15Б.