

# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ СТРАН ЕВРАЗЭС ДЛЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ ИХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ<sup>1</sup>

Анна Поболь

к.э.н., доцент, доцент кафедры теоретической и институциональной экономики,  
Белорусский государственный университет  
e-mail: [anna.pobol@tut.by](mailto:anna.pobol@tut.by)

***Резюме.** В рамках проведенного автором исследования инновационного развития Беларуси в контексте международной экономической интеграции [1] были изучены существующие формы и направления международного научно-технического сотрудничества (как двустороннее сотрудничество со странами вне СНГ, сотрудничество в рамках Союзного государства России и Беларуси, СНГ и ЕврАзЭС); оценены существующая институциональная и правовая рамочная среда, поддерживающая эффективность международного сотрудничества в области инноваций в Беларуси; проанализированы статистические данные о международных потоках основных ресурсов и результатов инновационной деятельности (миграция рабочей силы, международная торговля технологиями, торговля наукоемкими товарами и услугами; прямые иностранные инвестиции в исследования и разработки), сделаны выводы о барьерах развитию международного научно-технического сотрудничества и даны рекомендации адекватных мер экономической политики. В докладе будут представлены расширенные результаты этого исследования, не вошедшие в опубликованный отчет ООН.*

Интенсификация международного сотрудничества способна обеспечить новые возможности для ускорения научно-технического прогресса, увеличить доступ к новым технологиям и стимулировать распространение неявных знаний. Причем выгоды от международного научно-технического сотрудничества намного шире, чем просто доступ к недостающим знаниям и компетенциям, целевые результаты совместных исследований и разработок, и даже чем побочные продукты научных исследований. Благодаря такому сотрудничеству создаются новые рабочие места для исследователей; оно также служит базой для развития долгосрочных персональных сетей сотрудничества ученых и институционализированных форм сотрудничества научных организаций. Интеграция научно-технического пространства стран и совместного рынка коммерциализации результатов ИР значительно снижает трансакционные издержки технологической торговли. В свою очередь, инновационное поведение предприятий, освоение ими новых технологий является основанием для роста их конкурентоспособности в интегрированном экономическом пространстве.

Ввиду ускоряющихся темпов научно-технического прогресса и процессов глобализации экономической деятельности создание Общего научно-технологического пространства [2], декларированное несколько лет назад правительствами СНГ и затормозившееся в последнее время, является логическим процессом высокой степени важности, и, на наш взгляд, должна быть включена в список приоритетных задач инновационного развития этих стран. Процессы экономической интеграции в пределах Таможенного Союза и ЕврАзЭС создают платформу для новых организационных форм сотрудничества, в том числе научно-технического. Помимо теоретических выгод, для такой интеграции стран в рамках Таможенного Союза и ЕврАзЭС имеется и объективная основа, включающая:

- развитие в этих странах в прошлом подсистем науки и исследований и производства на основе разделения труда и взаимодополняющей специализации;
- общую систему институтов, регулирующих межличностные взаимодействия, и отсутствие языковых барьеров;
- накопленные профессиональные и научные контакты, особенно среди ведущих ученых, возглавляющих научные школы.

Например, в Беларуси основные активы знаний, которые могут служить основой интеграции страны в международную научно-техническую систему, включают:

---

<sup>1</sup> Тезис доклада на Международной конференции «Таможенный союз и Единое экономическое пространство ЕврАзЭС: перспективы дальнейшей интеграции», 13-14 октября 2011 г., г. Алматы.

- научно-технологический потенциал, унаследованный из СССР в форме ведущих в мире научных школ (как Физическо-технический институт НАН Беларуси);

- опыт развития импортзамещающих технологий или адаптации зарубежных технологий к особенностям промышленной структуры страны, накопленный без привлечения ПИИ, и в некоторых областях знаний уже переросший в способность к технологическому экспорту;

- личные контакты микроуровня, сети и схемы международного сотрудничества, развитые отдельными предприятиями и накопленные учеными в пространстве СНГ.

Потенциальные формы экономической интеграции, важные с точки зрения инновационного развития интегрирующихся стран, могут быть систематизированы следующим образом:

Измерения	Формы сотрудничества
<b>I. Ресурсы</b>	
1.1. Человеческий потенциал	Обмены студентами и преподавателями, программы поддержки совместных научно-исследовательских проектов, промышленных разработок.
1.2. Научно-исследовательская инфраструктура	Совместное использование оборудования на базе совместных лабораторий; Виртуальные библиотечные сети и базы данных научной информации; Банки научных материалов и образцов, в том числе с удаленным доступом.
1.3. Инвестиции	Международная координация государственных кредитов и государственных гарантий кредитов банков; Налоговые вычеты с сумм, затраченных на научные исследования и разработки малыми и средними предприятиями с иностранным капиталом либо предприятиями, осуществляющими совместные научно-исследовательские проекты.
<b>II. Рыночный потенциал</b>	
2.1. Спрос промышленных предприятий в СНГ	Стимулирование спроса на научные исследования и разработки со стороны предприятий стран СНГ; Совместные предприятия с общими научно-исследовательским отделом или лабораторией.
2.2. Критическая масса для привлечения транснациональных корпораций в ИР	Открытие виртуальных лабораторий с возможностью общения в режиме реального времени для выполнения крупномасштабных исследований и разработок по заказу отечественных предприятий и иностранных ТНК.
2.3. Продвижение наукоемких и высокотехнологичных продуктов и услуг на зарубежные рынки с высокими барьерами входа	Альянсы инновационных предприятий (малого и среднего бизнеса, малых и средних предприятий с крупными предприятиями) для совместного несения расходов на патентование и маркетинг наукоемкой и высокотехнологичной продукции за рубежом; Поддержка создания совместных пунктов технического обслуживания, налаживания системы получения заказов от зарубежных клиентов; Трансграничные инвестиции в создание сборочных линий и совместных производств, особенно в странах-новых членах ЕС.
<b>III. Институциональный потенциал</b>	
3.1. Инновационная инфраструктура	Налаживание трансграничного сетевого взаимодействия технопарков и центров трансфера технологий; Создание совместных центров трансфера технологий, обслуживающих несколько стран; Формирование трансграничных сетей бизнес-ангелов и венчурных инвесторов
3.2. Институты защиты прав интеллектуальной собственности	Налаживание трансграничного сетевого взаимодействия центров по защите прав интеллектуальной собственности, возникающих в ходе осуществления совместных исследований, образовательных проектов; консультирование по этим вопросам малых и средних инновационных предприятий.
3.3. Правовая защита	Предоставление инновационных грантов (ваучеров) малым и средним предприятиям для работы на зарубежных рынках, консультирование по патентованию и иным вопросам инновационной деятельности, представление интересов за границей

Следует отметить, что экономическая интеграция несет в себе также некоторые *риски*, которые могут затормозить инновационное развитие интегрирующихся стран. Главный риск состоит в том, что благодаря доступу к более обширной сырьевой базе и потенциалу широкого рынка сбыта в пределах Таможенного союза может снизиться жесткость давления на белорусские предприятия по необходимости повышения производительности труда и технологической модернизации, что вызовет еще большее отставание предприятий от мирового уровня производительности труда. С этим риском необходимо бороться системными мерами по стимулированию диффузии технологического прогресса и широкими информационными и образовательными мероприятиями.

Некоторые *положительные тенденции* развития международного научно-технического сотрудничества Беларуси уже наблюдаются в ряде областей:

- сокращение научной эмиграции и некоторая тенденция научной репатриации эмигрантов;

▪ накопление экономическими субъектами во время переходного периода тестовых организационных форм международного сотрудничества и, следовательно, возможность выбрать формы, наилучшим образом подходящие для специфических особенностей национальных инновационных систем; постепенная институционализация функции международного сотрудничества в большинстве государственных органов, ответственных за научно-техническую и инновационную политику; возникновение институциональных структур, занимающихся обслуживанием новых возможностей международного научно-технического сотрудничества (как Национальный информационный Офис 7 Рамочной программы ЕС, опыт которого начинает копироваться другими организациями Беларуси);

▪ постепенная интенсификация торговли технологиями, сокращение разрыва между экспортом и импортом технологий, рост ПИИ в промышленную сферу.

Примером успешного сотрудничества белорусских и российских научно-исследовательских институтов, университетов и частных некоммерческих организаций является программа Союзного государства России и Беларуси “БелРосТрансГен”, в рамках которой в феврале 2010 г. были достигнуты положительные результаты экспериментов по получению от генетически модифицированных коз биологически активного белка человеческого грудного молока “лактоферрин”, защищающего новорожденных от вирусов и микробов. Ежегодный объем спроса мирового рынка на лактоферрин составляет 5-6 млрд. долл. США [3].

*Основные барьеры* дальнейшему развитию международного научно-технического сотрудничества Беларуси в рамках СНГ и ЕврАзЭС включают:

▪ Нехватку в Беларуси интегрированной стратегии международного научно-технического сотрудничества на разных уровнях национальной инновационной системы.

▪ Несогласованность систем стандартизации и сертификации на уровне товаров, услуг, гармонизации образовательной системы и обращения знаний.

▪ Проблему координации законодательств по поводу прав интеллектуальной собственности (ИС); принадлежность прав на результаты ИР государству, а не исследователям; проблемы оценки и учета интеллектуального вклада сторон в совместных ИР; низкую компетентность национальных субъектов в проведении переговоров относительно прав ИС с зарубежными партнерами; нехватку средств для защиты прав ИС за рубежом и т.д.

На основе проделанного исследования в докладе будет представлена подробная *система мер экономической политики* для использования международными организациями, высшими органами управления инновационным развитием стран ЕврАзЭС, национальными академиями наук, министерствами образования и промышленности, организациями инновационной инфраструктуры, охватывающая следующие уровни:

▪ институциональные рамки международного научно-технического сотрудничества;

▪ стимулирование активности участия ученых в международных проектах;

▪ стимулирование международной мобильности ученых;

▪ интеграция национальной системы аспирантуры в объединенном образовательном пространстве СНГ и ЕС;

▪ таргетирование привлечения иностранных и размещения за рубежом наукоемких инвестиций;

▪ международная торговля наукоемкими товарами и технологиями;

▪ права интеллектуальной собственности.

Важно отметить, что интеграция любой страны в мировую технологическую систему должна быть дополнена стимулированием научно-технического сотрудничества экономических субъектов внутри самой страны, являющегося необходимым условием процесса диффузии инновационных знаний и технологий в национальной инновационной системе.

#### **Список литературы:**

1. Innovation Performance Review of Belarus / United Nations ; J. Palacín , A. Pobol [et al.]. – New York ; Geneva : United Nations Economic Commission for Europe, 2011. – 149 + xxvi p.
2. Концепция создания общего научно-технологического пространства государств - участников содружества независимых государств / Принята на заседании Президиума Межгосударственного экономического комитета Экономического союза 22 сентября 1995 года. – Режим доступа: <http://infopravo.by.ru/fed1995/ch02/akt12475.shtm>.
3. Союзные гены // Биотехнологический центр трансгенеза в фарминдустрии (“ТРАНСГЕНФАРМ”). – Режим доступа: <http://www.transgen.ru/npa.html>.