

УДК 332

ВЛИЯНИЕ НА РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА КУЗБАССА И КИТАЯ

Опарин П.А., Криони А.Е., студенты гр. БЭс-143, II курс
Научный руководитель: Погорелая Т.А., к.э.н., доцент
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

На современном этапе развития мировой экономики научно-технического сотрудничества выступает важной формой международных экономических отношений, механизм реализации которых воздействует на функционирование национальных экономик. Интенсивное развитие данного направления международного взаимодействия обусловлено особенностями современного этапа научно-технической революции, развитием межгосударственной специализации и кооперирования не только в производстве, но и в сфере научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. В первую очередь это относится к странам, осуществляющим переход к стадии постиндустриальной (информационной) экономики.

Научно-техническое сотрудничество может осуществляться на коммерческой и некоммерческой основе и иметь разные формы: купли-продажи научно-технических знаний, реализации совместных международных проектов, создания общих научно-исследовательских центров, совместного экспериментирования и др. Главной из этих форм остается купля-продажа научно-технических знаний – трансферт, под которым обычно подразумевают торговлю патентами и лицензиями. Другой распространенной формой выступает подготовка и осуществлении совместных научно-исследовательских проектов, которые могут реализовываться на основе либо двусторонних, либо многосторонних соглашений. В сравнении с трансфертом технологий это развитие более высокая форма научно-технического сотрудничества [1], предполагающая более высокий уровень взаимозависимости, необходимость взаимного увязывания программ научных исследований и источников и этапов их финансирования.

Цели такого партнерства гораздо шире, чем в любой другой форме (взаимовыгодность), т.к. оно осуществляется в условиях высокой степени непредсказуемости. На современном этапе научно-техническое сотрудничество осуществляется не только на уровне государства, но и на уровне субъектов региональной экономики. Особенно эффективно оно складывается на межрегиональном уровне со странами, имеющими схожие цели и условия реформирования, сопоставимость процессов модернизации экономики. Хорошим примером служит сотрудничество Кемеровской области и Китайской

Народной Республики, которое носит долговременный, устойчивый и динамичный характер.

Еще в советский период были созданы все необходимые условия для развития интенсивного технического сотрудничества предприятий отраслей тяжелой промышленности Кузбасса с китайскими предприятиями. Для Китая был создан уникальный режим благоприятствования, выгодный ему в плане приобретения технологий, оборудования и обучения необходимого количества квалифицированных специалистов (на полностью бесплатной основе). Кроме этого в китайском производстве использовались наиболее опытные специалисты из Кузбасса, включая организаторов промышленного производства. Это стало важным элементом фундамента современной тяжелой промышленности и в целом экономического потенциала Китая [6].

В 2003 г. между Кемеровской областью и Народным Правительством города Чунцин, КНР, заключено соглашение о сотрудничестве. В рамках партнерских отношений ежегодно проходят обмены делегациями в сфере торговли, образования, науки и культуры [5]. А летом 2006 г. руководство региона предприняло серьезные шаги по восстановлению и развитию партнерских связей с китайским бизнесом. В Министерстве строительства Китая и Государственном комитете республики состоялись деловые встречи представителей кузбасских и китайских компаний. Были достигнуты договоренности о развитии взаимодействия в различных формах производственной и научной кооперации. Приоритетные интересы были связаны со строительством жилья, функционированием угольно-обогатительной отрасли, машиностроения, пищевой и перерабатывающей промышленности [7].

С началом выхода из кризиса, начавшегося в 2008 г., в сентябре 2010 г. между Кемеровской областью и китайской компанией AVIC International Supply было подписано Генеральное соглашение о стратегическом партнерстве, специализирующейся на разработке и исполнении масштабных международных инвестиционных проектов. В документах соглашения содержатся основные принципы, цели и способы организации взаимодействия сторон по вопросам оказания господдержки инвестиций и инноваций в рамках проекта по созданию в Кузбассе энерготехнологического кластера «Серафимовский» с глубокой переработкой угля, и еще по нескольким проектам в сфере подземной газификации угля, переработки и утилизации твердых бытовых отходов, строительстве. Предусмотрено было также и создание регионального фонда венчурных инвестиций – для привлечения в Кемеровскую область китайских инвестиционных ресурсов [3].

Так началось интенсивное развитие связей региона с Китаем. В марте 2012 г. состоялся визит в Кузбасс делегации КНР, в составе которой были представители китайской компании гуминовых кислот «Шуань Лун» (Синьцзян) и Синьцзянского университета. И вот в марте 2015 г. в КузГТУ был подписан протокол о намерениях с представителями китайской компании гуминовых кислот «Шуань Лун» Синьцзян и Синьцзянского университета. Переработка бурого угля, залежи которого исчисляются в регионе сотня-

ми миллиардов тонн, и выделение из него гуминовой кислоты, - новое направление для Кузбасса. Также ректорат КузГТУ высказал заинтересованность в совместной работе в таких важных вопросах как экология и переработка отходов. В свою очередь, представители компании «Шуань Лун» планируют получить техническую поддержку среди кузбасских коллег в вопросах флотации бурого угля и в перспективе возможность создания совместного предприятия по производству гуминовой кислоты [2].

Продолжается сотрудничество Кемеровского государственного университета и Китайского университета связи и коммуникаций (Пекин). С 2012-2013 учебного года в КемГУ проходят обучение десятки китайских студентов-стажеров. За время своего обучения китайские студенты изучают дисциплины лингвистической направленности, культуру и историю России, теорию и жанры русской журналистики. В конце учебного года китайские студенты получают сертификаты о стажировке. Одновременно студенты КемГУ в рамках международного сотрудничества также ежегодно выезжают на лингвистическую стажировку в китайские университеты, в течение которых серьезно повышают уровень знания китайского языка, знакомятся с древней культурой и традициями Китая [5].

КузГТУ участвует в организации обмена студентами с 2011 г., обучение молодых специалистов в нашем университете представляет важный интерес китайских угольных бизнес-кругов. По соглашению с Шаньдунским научно-техническим университетом (ШНТУ) к такой форме международного сотрудничества (только с перспективой налаживания именно научно-технических долговременных связей вузов) были подключены студенты КузГТУ, направленные на обучение в Китае в 2015-2016 уч. году.

В сентябре 2015 г. 10 студентов Кузбасского Государственного Технического Университета из различных его подразделений (горного института, института химических и нефтегазовых технологий, института экономики и управления, института энергетики) приступили к занятиям в г. Циндао (Китай). Все ребята – «передовики» учебы и хорошо знают английский язык, на котором и будут изучать китайский язык, культуру и историю этой страны.

Китайская сторона взяла на себя ответственность полностью оплатить проживание и выплачивать стипендию студентам-стажерам из Кузбасса. Учеба продлится до мая 2016 г. [4].

Отметим, что с Шаньдунским университетом КузГТУ поддерживает научные и образовательные связи более двадцати лет. ШНТУ – это ведущий вуз в китайской провинции Шаньдун, который обеспечивает высокое качество образования в сферах горного дела, машиностроения, управления, литературы, права, экономики и педагогики.

В апреле 2015 г. между Кузбасским технопарком, компанией «Сорбенты Кузбасса», и операционным центром Каучуковой долины Китая было

подписано соглашение о сотрудничестве. Данное соглашение, кроме сотрудничества в области науки, касается также и взаимодействия в сфере образования, в инвестиционных процессах и в сфере продвижения продукции в Китае и России. Соглашение предусматривает как научно-техническое сотрудничество, так и взаимодействие в сферах маркетинга, защиты интеллектуальной собственности, инвестиций. Китайские партнеры выразили большой интерес к продукции резидентов Кузбасского технопарка, в частности, особое внимание было уделено компании «Сорбенты Кузбасса», которая совместно с партнерами занимается производством установок для очистки воздуха. Как известно, загрязнение воздуха предприятиями в больших городах является одной из самых острых экологических проблем Китая. И особенно болезненно эта проблема стоит перед предприятиями, занимающимися производством резинотехнических материалов. При подписании данного соглашения также рассматривалась возможность открытия в Кузбасском технопарке представительства китайской компании, которая занимается производством конвейерных лент для угольных предприятий [2].

Благодаря развитию связей в разных сферах социально-экономического развития существенно выросла привлекательность Кузбасса для представителей китайских бизнес-кругов, для китайских специалистов из разных отраслей хозяйства, для молодежи. Управление Федеральной миграционной службы по Кемеровской области отмечает, что выросло число иностранных граждан, которые приезжают в наш регион для получения образования: если за 6 месяцев 2013 г. их число составляло 475 человек, то через год таковых стало 620, а в текущем году – 899. Представители стран дальнего зарубежья приезжают к нам преимущественно для участия в стажировках. Например, в текущем году в КемГУ учатся трое представителей из Турции, Китая и Канады [5].

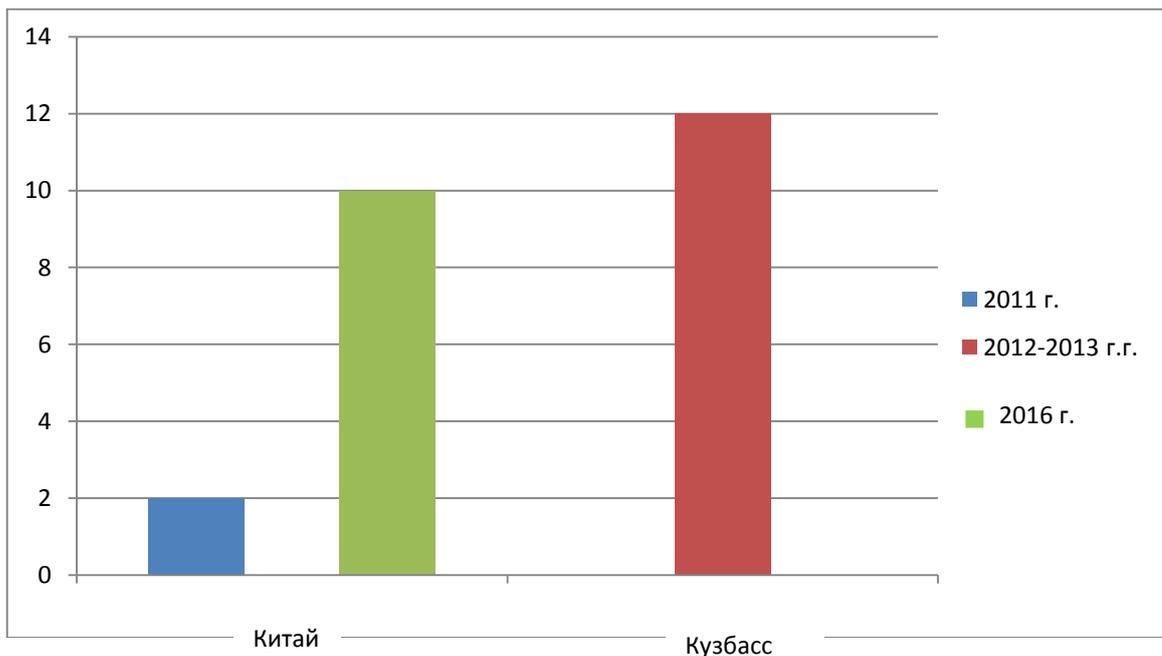


Рис. 1. Диаграмма - Число студентов-стажеров, обучающихся в Китае и Кузбассе. Составлено по: [5].

Исходя из графика, можно сказать, что численность студентов-стажеров из Китая в Кузбассе и из Кузбасса в Китае с течением времени возрастает. Это говорит о том, что сотрудничество между Кузбассом и Китаем по обмену студентами растет, что говорит об укреплении связей между Китаем и Кузбассом и растущем имидже предприятий и организаций Кемеровской области, как деловых партнеров. Интеграция кузбасских и китайских специалистов-практиков и исследователей в процессе реализации актуальных международных инвестиционных и инновационных проектов, а также программ в области науки и образования, позволяет определить наиболее перспективные направления научно-производственного взаимодействия, с целью решения стратегических задач развития обеих сторон.

Список литературы:

1. Международное научно-техническое сотрудничество [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://sci.house/mirovaya-geografiya/147-mejdunarodnoe-nauchno-tehnicheskoe-39283.html>
2. Хроника международных события Кемеровской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.novosibirsk.mid.ru/news2012-01k.html>
3. Географическая картина мира. Пособие для ВУЗов. кн. I [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://lib.rus.ec/b/173006>
4. Кузбасский Государственный Технический Университет им. Т.Ф. Горбачева – «Зарубежное обучение студентов КузГТУ» [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://kuzstu.ru/news/society-/overseas_teaching_students_olomouc/
5. Внешние экономические связи Кемеровской области [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://vedkuzbass.ru/index.php/mezhdunarodnoe-i-mezhregionalnoe-sotrudnichestvo/strany-dalnego-zarubezhya/mnar/133-knr>
6. Кузбасс в советско-китайском экономическом сотрудничестве середины XX в [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/kuzbass-v-sovetsko-kitayskom-ekonomicheskom-sotrudnichestve-serediny-hh-v#ixzz44d6AEJ7Y>
7. Новые договоренности о сотрудничестве Кузбасса и Китая [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://kuzbassfm.ru/news/10634/>