

УДК 327.3

В. И. Сырямкин, Б. Янь, Е. В. Ваганова

ОПЫТ РЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА С КИТАЕМ НА ПРИМЕРЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АССОЦИАЦИИ СИБИРСКИХ И ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ГОРОДОВ И СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫХ ПРОВИНЦИЙ КИТАЯ

Отражено развитие приграничного и регионального взаимодействия Российской Федерации и Китайской Народной Республики (КНР). Обоснованы конструктивность и взаимная выгода научно-технического, торгово-экономического, производственно-инвестиционного сотрудничества между Россией и Китаем на современном этапе.

Ключевые слова: российско-китайские отношения, межрегиональное сотрудничество, наука и техника, Сибирское отделение и Дальневосточное отделение Российской академии наук (РАН), международная торговля.

Россия и Китай сотрудничают в научно-технической, торгово-экономической, производственно-инвестиционной, военно-технической и политической сферах не один десяток лет. Отличительной чертой российско-китайского сотрудничества является высокая доля в нем приграничного и регионального взаимодействия.

В октябре 2009 года в г. Пекине во время 14-й регулярной встречи глав правительств России и Китая был подписан меморандум о взаимопонимании между Министерством регионального развития РФ и Министерством коммерции КНР в области межрегионального и приграничного сотрудничества.

Совершенствование механизма координации российско-китайского межрегионального

сотрудничества и оперативное реагирование на возникающие вопросы стали главными темами, обсуждаемыми 14 июня 2011 в г. Харбине на северо-востоке КНР на российско-китайской конференции по межрегиональному сотрудничеству, организованной Министерством регионального развития РФ и Государственным комитетом по развитию и реформам КНР. Основным содержанием конференции было рассмотрение предложений ее участников по углублению утвержденной в 2009 году Программы сотрудничества между регионами Дальнего Востока и Восточной Сибири РФ и Северо-Востока КНР (2009–2018 годы).

Хозяйственная деятельность многих регионов Сибири и Дальнего Востока в заметной мере связана с Северо-Восточным Китаем (провинции Хэйлунцзян, Ляонин и Цзилинь). Две из них имеют общую границу с Россией: Хэйлунцзян – более 2000 км, Цзилинь – около 200 км.

1. Экономико-географический обзор провинций Северо-Восточного Китая

Провинция Ляонин расположена в центре экономической зоны всей северо-восточной Азии и является единственной одновременно и приморской и пограничной провинцией на северо-востоке Китая. Через нее получают выход за рубеж другие китайские регионы северо-востока и Внутренней Монголии. Ляонин – важный индустриальный район страны (около 60 % всей промышленности Северо-Восточного Китая). Торгово-экономические, научно-технические связи между провинцией Ляонин и Россией очень тесные. В 2008 году торговля между Ляонином и Россией составила 1,8 млрд долларов, а количество инвестиционных проектов в России достигло почти 200. Административный центр – г. Шэньян.

Провинция Цзилинь на севере граничит с провинциями Хэйлунцзян, Ляонин, с автономным районом Внутренняя Монголия, Приморским краем РФ и Кореей. Цзилинь обладает богатыми природными ресурсами: она является одной из основных баз лесной промышленности. Провинция имеет торговые связи со 145 странами мира, в 2004 году внешнеторговый оборот с Россией составил 100 млн \$. Административный центр – г. Чанчунь.

Провинция Хэйлунцзян расположена на северо-востоке Китая, граничит с Хабаровским, Приморским и Забайкальским краями, Еврейской автономной и Амурской областями. Протяженность российско-китайской границы на данных участках составляет более 2000 км. Административный центр – г. Харбин.

Таблица 1. Основные экономические показатели провинций Северо-Восточного Китая в 2003 году

Показатели	Провинции			Регион в целом (доля в общекитайских показателях)
	Ляонин	Цзилинь	Хэйлунцзян	
Территория, кв. км	150000	190000	450000	790000 (8%)
Население, млн чел.	42,10	27,04	38,15	107,29 (8%)
ВРП, млрд юаней	600,2	252,2	443,3	1295,7 (11%)
ВРП на душу населения, юаней	14258	9334	11623	- (КНР - 9073)
Промышленное производство*, млрд юаней	488,8	217,1	248,8	954,7 (9%)
ПИИ, млн долл. США	2824,1	190,6	321,8	3336,5 (6%)
Экспорт, млрд долл. США	14,6	2,2	2,9	19,7 (4%)

Таблица 2. Основные отрасли промышленности Северо-Восточного Китая

Провинции	Отрасли
Ляонин	Нефтепереработка, черная металлургия и металлообработка, производство электронного и телекоммуникационного оборудования, машиностроение, химическая промышленность, производство стройматериалов ($\frac{1}{3}$ китайского цементного производства), текстильная, особенно хлопчатобумажная, пищевая отрасли, 1-е место в стране по производству электроэнергии
Хэйлунцзян	Нефтепереработка, пищевая промышленность, общее и транспортное машиностроение
Цзилинь	Автомобилестроение, химическая промышленность, фармацевтическая промышленность, сельское хозяйство

2. Структура организаций и ассоциаций, оказывающих содействие развитию регионального сотрудничества России с Китаем.

Ответственным за развитие и укрепление экономических, хозяйственных, социальных, культурных и гуманитарных связей между приграничными территориями РФ и КНР в пределах своей компетенции является *Министерство регионального развития РФ*.

В направлении китайского рынка научно-технической продукции, благодаря географической близости и инновационному потенциалу, Россию представляют *Сибирское и Дальневосточное отделения Российской академии наук (РАН)*. ДВО РАН является развитой территориально-распределенной системой комплексных научных центров, институтов, стационаров, научных станций и заповедников, охватывающей практически всю территорию Дальневосточного федерального округа. Научные центры ДВО РАН находятся во Владивостоке, Хабаровске, Петропавловске-

Камчатском, Магадане, Благовещенске, Южно-Сахалинске, Биробиджане и Анадыре. СО РАН состоит из Новосибирского, Томского, Красноярского, Иркутского, Якутского, Улан-Удинского, Кемеровского, Тюменского и Омского научных центров. Кроме того, в Барнауле, Бийске, Чите и Кызыле расположены отдельные институты. При этом примерно половина сосредоточена в Новосибирском научном центре.

Также в рамках международного направления деятельности секции «Наука. Вузы. Инновации: промышленная и инвестиционная политика.» межрегиональной *Ассоциации сибирских и дальневосточных городов (АСДГ)* активно культивируются деловые и научные контакты с КНР.

3. Научно-техническое сотрудничество Сибирского отделения Российской академии наук с Китаем

Сибирское отделение активно стремится к расширению международных связей на различных уровнях – от сотрудничества в рамках меж-

правительственных соглашений и международных ассоциаций до сотрудничества с отдельными организациями зарубежных стран. В договорах и протоколах зафиксированы международные связи Отделения с отдельными провинциями и Академией наук Китая (АН КНР).

Установление научных связей СО РАН с Китаем началось в 1987 году после посещения Новосибирского научного центра китайской делегацией во главе с председателем Шанхайского филиала АН Китая Цао Тинцыном. В последующие годы был подписан ряд договоров о сотрудничестве институтов СО РАН с Китайской академией наук. Мощный импульс развитию контактов придал визит в Новосибирский Академгородок председателя КНР Цзян Цзэминя, состоявшийся в 1998 году.

Развитие научно-технического сотрудничества провинции Ляонин с СО РАН началось в 1989 году, когда там по приглашению Шеньянского отделения Академии наук КНР побывала делегация Сибирского отделения РАН во главе с академиком Юрием Молиным. Развитие этих отношений привело к созданию программ сотрудничества ряда китайских и томских академических институтов, образованию совместных лабораторий. Например, в 1994 году такая лаборатория была создана в г. Шеньяне, столице провинции Ляонин, Институтом физики прочности и материаловедения СО РАН, Институтом исследований металлов АН КНР и Институтом коррозии металлов АН КНР.

Одним из широко известных проектов является проведение в провинции Ляонин выставок научно-технических достижений томских университетов, институтов и производственных организаций. Одним из итогов проведения выставок в провинции Ляонин является выполнение в Томске политехническим университетом, НИИ высоких напряжений, Институтом химии нефти и Институтом физики прочности и материаловедения СО РАН и другими институтами и организациями – работ по контрактам с Китаем на несколько миллионов долларов. За каждым из контрактов стоят новые, иногда уникальные технологии, разрабатываемые томскими учеными и специалистами.

В 2005 году в городе г. Шеньяне открылся Томский научно-технологический центр. Главная задача центра — быть мощным каналом инновационной деятельности учебных, научных и производственных организаций Западной и Восточной Сибири.

В настоящее время в провинции Ляонин институтами СО РАН установлены прямые связи с Шеньянским технологическим университетом, Даляньским технологическим университетом, Ляонинским инженерно-техническим университетом, Институтом исследований металлов АН КНР,

Даляньским институтом физики и химии АН КНР и многими научно-исследовательскими и производственными организациями.

По мнению главного ученого секретаря СО РАН академика Василия Фомина, существует четыре направления сотрудничества с Китаем. Первое – классическое научное. Российский фонд фундаментальных исследований и Китайский фонд фундаментальных исследований выдают гранты на совместные работы. Реализуется более 20 совместных проектов. Среди них – «Исследование оптических свойств стекол и кристаллов» (с нашей стороны – Институт физики полупроводников СО РАН), «Композитные твердые электролиты для топливных элементов» (Институт химии твердого тела и механохимии), «Изучение геологии и геохимии газоносных бассейнов России и Китая» (Институт геологии нефти и газа), «Теоретическое и экспериментальное исследование процессов формирования неразъемного соединения металлов» (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН), «Нелинейное разрушение пограничного слоя и физическая природа турбулентности», «Экспериментальные исследования смещения жидкостей в каналах сложной формы» (Институт теоретической и прикладной механики СО РАН).

Приоритеты научного сотрудничества: геология и геофизика, биологические науки, ядерная физика, аэродинамика, новые материалы, экология, химия различных направлений. В 2000 году по инициативе Института солнечно-земной физики создан Объединенный российско-китайский центр по космической погоде (совместно с Центром космической науки и прикладных исследований АН Китая). Президиум Иркутского научного центра и Шеньянский институт прикладной экологии открыли Российско-китайский исследовательский центр по изучению природных ресурсов, экологии и охране окружающей среды. Успешно работают совместная лаборатория Института физики прочности и материаловедения СО РАН и Института исследования металлов АН Китая, лаборатория по лазерным технологиям Института сильноточной электроники СО РАН и Шеньянского технологического университета.

Второе не менее традиционное направление – обмен студентами и подготовка аспирантов. У институтов теоретической и прикладной механики (ИТПМ) и геологии нефти и газа уже имеется опыт подготовки китайских аспирантов с защитой кандидатской диссертации. Китайские отраслевые организации собирают команду аспирантов и привозят в Сибирь, где они слушают цикл лекций и проходят практику, например на аэродинамических трубах ИТПМ. Налажен обмен студентами

между вузами КНР и АСДГ. Заключено соглашение о подготовке технических специалистов со знанием русского и китайского языков.

Третье направление – производство институтами СО РАН научного оборудования и наукоемкой продукции по заказу китайских организаций. Институт ядерной физики поставляет в КНР промышленные ускорители и приборы для физики высоких энергий (сумма контрактов за последние пять лет – свыше 15 миллионов долларов), Институт теоретической и прикладной механики – оборудование для холодного газодинамического напыления порошковых материалов, Институт сильноточной электроники – уникальное высоковольтное оборудование, Институт физики прочности и материаловедения – установки для упрочнения поверхностей металлов, Институт теплофизики – оборудование для тепловых электростанций. Китай рассматривает Россию как стратегического партнера в деле завоевания технологической независимости, в том числе от США.

И, наконец, четвертое направление сотрудничества – создание совместных технопарков. В мае 2007 года в г. Чанчунь был официально учрежден Китайско-российский научно-технический парк для коммерциализации и внедрения научных разработок двух стран. Формирование в Чанчуньской открытой зоне высоких технологий Китайско-российского технопарка вызывает большую заинтересованность потенциальных инвесторов, научных и деловых кругов, а также органов государственного управления Китая.

В 2009 году в Новосибирском Академгородке состоялся II Форум государственных научных учреждений стран Шанхайской организации сотрудничества (ШОС) с участием руководителей национальных академий России и Китая. Одной из основных задач этого форума выделено обеспечение условий для проведения совместных исследований, опытно-конструкторских разработок и их внедрения в производство на территории стран ШОС в современных экономических условиях, используя в первую очередь возможности Китайско-российского технопарка в г. Чанчуне и площадок развития высоких технологий в Новосибирском и Томском академгородках.

Со стороны китайских партнеров отмечен значительный интерес к взаимодействию с СО РАН как по линии покупки либо совместного внедрения запатентованных технологий и разработок институтов СО, так и по линии проведения совместных исследований. Институты Академии наук Китая и китайские венчурные компании готовы также предоставить свои разработки для совместного внедрения в производство на территории РФ и КНР.

В ноябре 2010 года СО РАН и Народное правительство города Цзясин (провинция Чжэцзян, КНР) подписали соглашение о создании китайско-российского технопарка. Технопарк планируется быть открытой международной структурой на базе Цзясинского научно-технического городка. Общий объем инвестиций в Цзясинский технопарк определен в 200 миллионов юаней, это около 30 миллионов долларов США. Китайская сторона предоставляет помещения, инфраструктуру для научной работы, пилотных испытаний и опытного производства, обеспечивает наших специалистов временным служебным жильем. Российская сторона – это, прежде всего, «поставщик» научного потенциала и разработок на его базе, нуждающихся в коммерциализации.

4. Межрегиональное сотрудничество АСДГ с Китаем

АСДГ – добровольная межрегиональная ассоциация экономического взаимодействия городов Сибири и Дальнего Востока. С 2001 года 6 раз прошла «Китайская международная выставка научно-технических достижений». В ее экспозициях были представлены новейшие научные достижения и разработки институтов и предприятий городов Сибирского региона (Томска, Новосибирска, Иркутска, Красноярска). По выводам специалистов, прошедшие выставки показали высокую заинтересованность предприятий и институтов КНР в контактах с российскими научными учреждениями. Организаторами выставки выступили Министерство науки и техники Китая, Министерство образования Китая, Правительство провинции Ляонин в г. Шеньян, Китайская ассоциация науки и техники, Государственное управление по делам иностранных специалистов.

Во время проведения выставки между АСДГ и правительством провинции Ляонин происходит трансферный обмен технологиями в сфере жилищно-коммунального хозяйства, энергосбережения, экологии, медицины для решения проблем городов Сибири и провинции Ляонин. Таким образом, инициатива томской городской администрации, проявленная во время первой выставки, переросла в целую серию новых возможностей двух территорий.

В целях стимулирования инновационной и инвестиционной активности на рынке научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, для выявления инновационных проектов, обладающих значительным рыночным потенциалом, АСДГ объявило о проведении конкурса инновационных проектов Сибири и Дальнего Востока организованного при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации, СО РАН и советов ректоров вузов Сибири. По резуль-

татам конкурса был назван 41 лауреат, каждый из которых был представлен в Китае.

Рассмотрим состояние российско-китайского межрегионального сотрудничества некоторых из 69 городов – членов АСДГ.

5. Барнаул и Алтайский край

В настоящее время Китайская Народная Республика является одним из ведущих торговых партнеров Алтайского края среди стран дальнего зарубежья.

Наиболее тесные торгово-экономические и научно-технические связи края сложились с Синьцзян-Уйгурским автономным районом КНР (СУАР). В ходе пребывания делегации Алтайского края в г. Урумчи осенью 2006 года была достигнута договоренность об установлении побратимских отношений между г. Барнаулом и Чанцзи-Дунганским автономным округом СУАР КНР. В феврале 1999 года в Москве между администрацией Алтайского края РФ и Народным правительством СУАР КНР было заключено соглашение «О торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве». Результаты этого сотрудничества в крае сегодня известны: в рамках совместных предприятий и налаженного разного рода производства в Барнауле, Бийске, Рубцовске и др.

Администрация края регулярно принимает участие в работе координационного совета по внешним связям международной ассоциации «Сибирское соглашение», одной из основных тем которого является развитие сотрудничества регионов Сибири с КНР. В 1999 году Алтайский край наряду с регионами Дальнего Востока России и северо-восточными провинциями КНР стал членом координационного совета по межрегиональному и приграничному сотрудничеству.

Отдельным перспективным направлением в развитии торгово-экономического, научно-технического, культурного сотрудничества, на данном этапе имеющим преимущественно гуманитарный характер, является сотрудничество в Алтайском регионе, объединяющем Алтайский край и Республику Алтай Российской Федерации, СУАР, Баян-Ульгийский и Ховдский аймаки Монголии, Восточно-Казахстанскую область Казахстана. В 2003 году создан Международный координационный совет «Наш общий дом Алтай».

В ходе 9-го заседания Российско-китайского координационного совета по межрегиональному и приграничному торгово-экономическому сотрудничеству были определены перспективные направления в сотрудничестве Алтайского края и КНР, в том числе и в вопросах, касающихся привлечения китайских инвестиций в лесозаготовительную, деревообрабатывающую и строительную отрасли, разработку и освоение природных ископаемых, развитие туризма, создание совместных малых и средних предприятий в сфере услуг, производства товаров народного потребления, а также переработки сельскохозяйственной продукции на территории края.

В вузах края обучается около 100 студентов из КНР. В Алтайском государственном техническом университете с сентября 2005 года проходят годовичную языковую стажировку 19 специалистов из СУАР. В свою очередь, студенты Алтайского государственного технического университета и Алтайского государственного университета регулярно проходят языковые и научные стажировки в университетах Китая. Ряд вузов края имеют соглашения о сотрудничестве в области образования с вузами КНР.

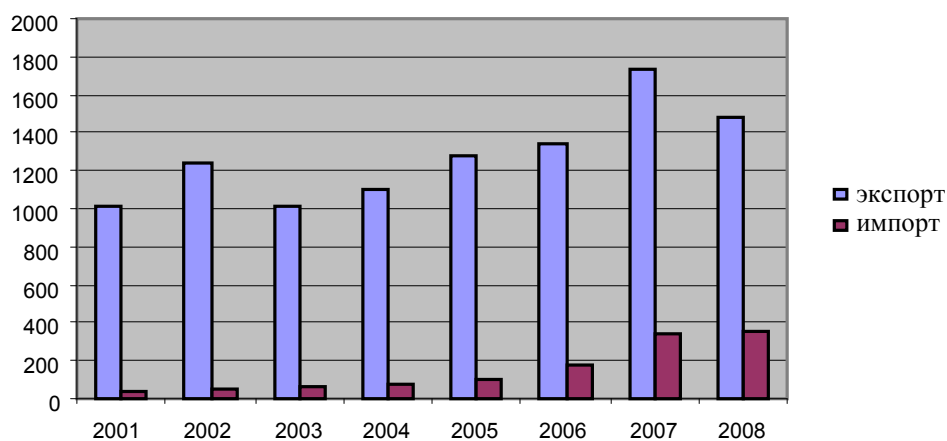


Рис. 1. Внешняя торговля региона с Китаем, по данным администрации Иркутской области, в 2001–2008 годах (в млн долл. США)

6. Иркутск и Иркутская область

КНР на протяжении ряда лет остаётся для Иркутской области партнёром номер один. Основой сотрудничества Иркутской области и Китая были и остаются внешнеторговые связи предприятий. В 2001 году Китай впервые занял ведущее место по объёму внешнеторгового оборота Иркутской области с зарубежными странами и до настоящего времени сохранил свое лидерство.

Основу поставок Иркутской обл. в Китай составляют древесина (523,8 млн долл.), целлюлоза (469,1 млн долл.), руды (206,3 млн долл.), нефтепродукты (136 млн долл.) и химическая продукция (76 млн долл.). В целом, иркутские предприятия из своей продукции направляют в Китай 100 % железной руды и полиэтилена, 89,5 % необработанных лесоматериалов, 79 % мазута, 73 % целлюлозы, 23,5 % пиломатериалов. Средний товарооборот за период с 2001 по 2008 год 1259 млн долл. США.

Заметными темпами растёт китайский импорт в Иркутскую область. Китай перестаёт быть только традиционным поставщиком текстиля и обуви, все больший объём занимают поставки в регион промышленных товаров, оборудования (легковые и грузовые автомобили, строительное оборудование, лесоперерабатывающая техника, оборудование для пищевой промышленности, сельского хозяйства и др.).

На региональном уровне, кроме энергоресурсов, китайские компании проявляют высокий интерес к сотрудничеству в области переработки древесины (создание производств с использованием древесных отходов, например изготовление щитового паркета из сучков, ламината, паркета, бумаги) и к строительству, главным образом жилищному.

Наряду с экономическими Иркутская область активно поддерживает дружественные связи с провинциями и городами центрального подчинения Китая: Хэйлунцзяном, Ляонином, Цзилинем, Хебеем, Шанхаем. С 1994 года действуют соглашения о побратимских связях Иркутской области с провинциями Хэйлунцзян и Ляонин, на муниципальном уровне установлены побратимские отношения между городами Иркутск и Шеньян, Ангарск и Цзиньчжоу (провинция Цзилинь), Усть-Илимск и Хандань (провинция Хебей).

Создаются институциональные основы для цивилизованного двухстороннего сотрудничества: в Иркутской области в 2007 году начали работу Генеральное консульство КНР и рабочая группа Государственного банка развития КНР.

Одной из главных возможностей для сотрудничества Прибайкалья и Китая на уровне малого и среднего бизнеса остаётся туризм, однако пока

потенциал такого сотрудничества используется далеко не в полной мере. Так, по данным туристических агентств, Иркутскую область в 2007 году посетило немногим более 5000 туристов из Китая. По мере развития инфраструктуры туризма и формирования особой экономической зоны туристско-рекреационного типа (в чем могут принять участие китайские компании) количество приезжающих на Байкал туристов будет расти. С учетом объёма китайского туристического рынка поток китайских туристов окажет положительное воздействие на развитие экономики в области.

В Иркутской области сосредоточен один из самых крупных в восточных регионах Российской Федерации научный потенциал. Так, в сентябре 2007 года при обоюдной поддержке был открыт Институт Конфуция на базе Иркутского государственного университета. Подготовка специалистов-китаистов в Иркутской области уже много лет является залогом успешного сотрудничества региона с КНР. Большое значение имеют традиционные связи вузов Иркутской области и вузов КНР. Их совместная деятельность развивается по двум направлениям: подготовка кадров для социально-экономической сферы обеих стран и научно-техническое сотрудничество.

НИИ и высшие учебные заведения области участвуют в международных выставках: форум «Российско-китайского регионального сотрудничества в г. Манчжурия (КНР)»; международная выставка-ярмарка «Новые и высокие технологии Северо-Восточной Азии» и форум «Российско-китайское научно-техническое сотрудничество» в г. Шеньяне.

7. Новосибирск и Новосибирская область

Новосибирск, безусловно, является одним из крупнейших научно-технических центров России, и в сфере сотрудничества с Китаем у региона хорошие перспективы. Новосибирская область уже длительное время поддерживает отношения с рядом китайских провинций. Действуют соглашения «Об установлении побратимских связей между Новосибирской областью и провинцией Ляонин», «О торгово-экономическом сотрудничестве с провинциями Хэйлунцзян, Чжецзян, Цзилинь».

Подписан ряд соглашений об укреплении торгово-экономического сотрудничества между управлением коммерции городов Чанчунь и Цзилинь и Новосибирской городской торгово-промышленной палатой. Одним из наиболее успешных проектов сотрудничества с провинцией Цзилинь в научно-технической сфере является открытие Китайско-российского научно-технологического парка в г. Чанчуне, в создании которого участвовало Сибирское отделение РАН и администрация Новосибирской области. Кроме

того, подписано соглашение о сотрудничестве в области образования, науки, технологий, культуры и спорта между Чанчуньским институтом международной коммерции и Новосибирским государственным техническим университетом.

Подписан Протокол о намерениях, имеющий своей целью развитие дружественных обменов и сотрудничества между Новосибирском и г. Шэньчжэнь.

В 2003 году в Новосибирске было создано некоммерческое партнерство «Сибирский центр сотрудничества с Китаем» (НП «СЦСК»). Основным направлением его работы является укрепление экономических, инновационных и культурных связей между Сибирским федеральным округом и юго-восточными районами Китая, сотрудничество России и Китая. НП «СЦСК» ведет активную работу в области инноваций, поддерживает контакты с российскими изобретателями, совместно с российским инновационным консорциумом «Ведущая группа» осуществляет приобретение, развитие и профессиональную патентную защиту интеллектуальной и промышленной собственности.

В ноябре 1998 года Новосибирский научный центр посетила высокопоставленная китайская делегация во главе с Председателем КНР Цзян Цзэминем. Делегация встретила с руководством СО РАН, посетила Институт ядерной физики. Были достигнуты договоренности о расширении научно-технического сотрудничества СО РАН и АН КНР. Было положено начало длительному сотрудничеству между Сибирским федеральным округом (СФО) и Китаем не только в области внешней экономики, но и в сфере научно-технических связей.

В 2005 году в ходе визита председателя КНР Ху Цзиньтао были проведены переговоры о сотрудничестве в сфере электроснабжения, в том числе поставок в регионы Китая электроэнергии,

угля, нефти и газа, был проявлен большой интерес к СО РАН и достигнуты договоренности о сотрудничестве в области нано- и биоинформационных технологий.

Сегодня на базе Новосибирского Академгородка создается Технопарк, в создании которого участвует Китай. Введение в эксплуатацию Новосибирского Технопарка положительно повлияет на инвестиционную привлекательность области. Это объясняется тем, что в настоящее время в России взят курс на развитие высокотехнологичных отраслей. В свою очередь, Новосибирская область предлагает существенное число проектов, связанных с созданием условий для быстрого развития технико-внедренческого процесса в данных отраслях.

Технопарк в Новосибирском Академгородке является самым крупным градостроительным проектом в азиатской части России, что также делает его очень привлекательным для азиатских партнеров. Также статус Новосибирска как центра СФО, близость к государствам Азиатско-Тихоокеанского региона, центральное географическое положение в России, удачное положение на Транссибирской магистрали – все это является конкурентными преимуществами Технопарка.

Потенциал сотрудничества России и Китая в целом и СФО и КНР в частности очевиден хотя бы с точки зрения взаимодополняемости важнейших секторов экономики, а также обоюдной заинтересованности в крупных инфраструктурных проектах.

8. Томск и Томская область

Китай – основной торговый партнер Томской области в Азии.

Основу поставок из Томской области в Китай составляет обработанная древесина, продукция химической промышленности, круглый лес. Импорт представлен в основном тяжелой техникой, станками и агрегатами для обработки металла,

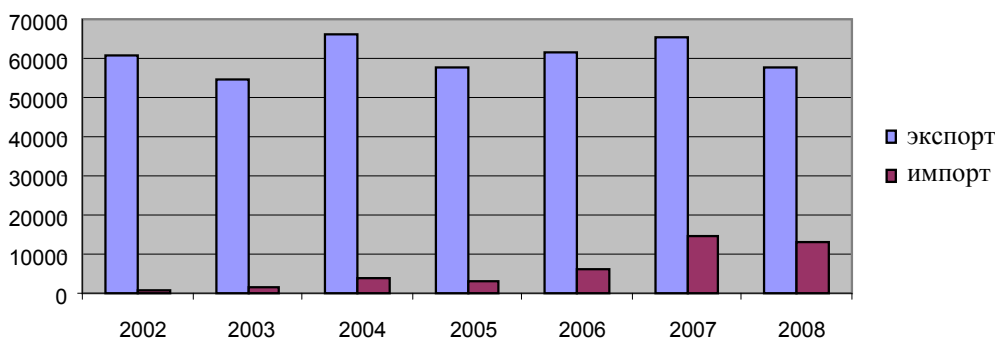


Рис. 2. Внешняя торговля региона с Китаем, по данным администрации Томской области, в 2001–2008 года (в тыс. долл. США)

двигателями, генераторами, грузовыми транспортными средствами. Средний товарооборот за период с 2002 по 2008 год – 67435.12 тыс. долл. США.

Томский регион принял активное участие в мероприятиях, посвященных национальным годам России и Китая (2006 и 2007 годы), что заметно активизировало сотрудничество с провинциями Ляонин и Шаньдун. В июле 2007 года были подписаны Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве между администрацией Томской области и Народным правительством провинции Ляонин, а также Соглашение о долгосрочном сотрудничестве в области подготовки специалистов между администрацией Томска и департаментом кадров провинции Ляонин. Провинция Шаньдун реализует в Томской области крупный инвестиционный проект по созданию промышленного предприятия по глубокой переработке древесины.

В 2009 году на основании Договора о научно-техническом обмене и сотрудничестве Сибирского института торфа с Шеньянским научно-исследовательским институтом сельского хозяйства Китая от 26.06.2008 года получено лабораторное оборудование на сумму 3,9 млн рублей. Подписано Соглашение о совместной деятельности института с китайским научно-техническим исследовательским центром биологии торфа «Цинцинлюйди» (г. Пекин, свободная экономическая научно-техническая зона). Сибирский институт торфа методично продвигает на рынок Китая свои уникальные препараты для стимулирования роста растений и для лечения животных, получаемые из сибирского торфа. Сотрудники института выезжают в Китай для проведения производственных испытаний препаратов из торфа. Укрепилась материально-техническая база института: приобретено лабораторного оборудования и сельскохозяйственной техники на сумму более 6 млн рублей. Такое сотрудничество оказывается не только взаимовыгодным, но и долгосрочным.

Поочередно в Томске и Харбине один раз в два года Западно-Сибирским филиалом Российского государственного университета инновационных технологий и предпринимательства (РГУИТП) и Харбинским институтом технологий проводится Российско-китайский симпозиум по лазерной физике и лазерным технологиям.

В 2005 году при поддержке и непосредственном участии СО РАН и администрации г. Томска было подписано соглашение о создании Ляонинского китайско-российский центра продвижения новых технологий – небольшой структуры, размещенной в г. Шеньяне, в здании департамента науки и техники провинции. Инициаторами организации центра с китайской стороны выступи-

ли департаменты науки и техники правительства провинции Ляонин и города Шеньяна, Шеньянское отделение Академии наук КНР, зона развития высоких и новых технологий Шеньяна. Роль центра заключается в создании и развитии методологии российско-китайских отношений в сфере высоких и новых технологий, организация обмена специалистами, оформление межрегиональных соглашений и контрактов.

В 2008 году в Томском государственном университете был открыт культурно-образовательный центр китайского языка и культуры – Институт Конфуция.

9. Хабаровск и Хабаровский край

Хабаровский край располагает поистине уникальным потенциалом для развития приграничных связей. Неисчерпаемый ресурс для расширения кооперационных связей и ускоренного комплексного развития территории представляет собой 265-километровая граница с КНР.

В Хабаровске работает Генеральное консульство КНР. Тесные дружеские отношения связывают Хабаровск с пятью городами-побратимами. С 1993 года одним из них является г. Харбин.

По данным правительства Хабаровского края, в первой половине 2008 году внешнеторговый оборот края с КНР составил 1 млрд 210 млн долл., при этом экспорт достиг 911 млн долл. (+6 %), импорт – 299 млн долл. (+50 %). Основными позициями экспорта являются нефтепродукты (59 % от общей стоимости экспорта); необработанные лесоматериалы (34 %); рыба и морепродукты (3 %); услуги (1 %), пиломатериалы (1 %).

Главными позициями импорта из КНР за тот же период были текстиль, одежда и обувь (55 % от общей стоимости импорта); машины и оборудование (20 %); металлы и изделия из них (6 %); продовольственные товары (6,3 %); изделия из камня, гипса, цемента, стекла и керамики (6 %); продукция химической промышленности (2,4 %); услуги (1,3 %).

Сегодня приоритетные направления приграничного сотрудничества с КНР – это упорядочение приграничной торговли, развитие транспортной инфраструктуры, совершенствование механизмов банковских расчетов и страхования, повышение эффективности взаимодействия в области охраны окружающей среды, укрепление связей между пограничными, правоохранительными и миграционными службами.

В основе торгово-экономического сотрудничества с КНР лежат поставки природных ресурсов. Традиционная сфера сотрудничества с КНР – лесная отрасль. На данный сектор приходится свыше 25 % стоимости краевого экспорта. До настоящего времени, при отсутствии серьезных стимулов к

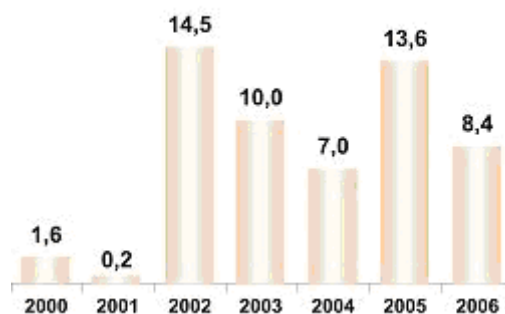


Рис. 3. Динамика поступления в край инвестиций из КНР, млн долл.

развитию переработки сырья и ввиду недостаточной развитости лесоперерабатывающего комплекса российскими предприятиями осуществлялся экспорт исключительно сырья в КНР. В настоящее время Правительство России начинает реализацию новой тарифной политики, направленной на стимулирование деревопереработки и повышение эффективности экспорта лесной продукции. Федеральным центром разработана программа регулирования таможенных пошлин на необработанные лесоматериалы.

10. Оценка и перспективы развития российско-китайских межрегиональных отношений

Значительная часть двусторонней торговли между Россией и Китаем (около 22 % внешнеторгового оборота) приходится на пограничные с Россией автономные районы Китая (Внутренняя Монголия и Синьцзян) и северо-восточные провинции (Хэйлунцзян, Цилинь, Ляонин).

По мнению академика РАН В. Кулешова, главная задача эффективного развития экономики Сибири и Дальнего Востока не наращивание экспорта сырья любой ценой, а развитие систем глубокой переработки, увеличение доли поставок на внутренний и международные рынки продукции с высокой добавленной стоимостью, формирование глобальной, технологически и коммерчески эффективной системы экспортных поставок.

Нужно расширять экспорт машин, технического оборудования и других высокотехнологичных товаров. Разумеется, для этого требуется повысить конкурентоспособность российских машин и оборудования и кардинально улучшить маркетинговую работу на рынке Китая. При поставках на экспорт сырья необходимо заключение связанных договоров, предполагающих обеспечение доступа российских компаний к объектам транспортировки, переработки и сбыта на территории Китая.

Именно по этой причине важнейшим направлением инновационного развития экономики России является развитие НИОКР, реализация их на территории страны, поставки на экспорт высокотехнологичной продукции.

Целесообразно осуществление инвестиций в КНР крупными российскими компаниями, создание на территории Китая своих предприятий, налаживание более тесных контактов с китайскими производителями машинно-технической продукции. Для улучшения инвестиционного климата необходимо разработать соответствующую нормативную правовую базу, которая будет способствовать развитию сотрудничества между предприятиями двух стран на взаимовыгодной основе.

Литература

1. *Министерство* регионального развития РФ [Электронный ресурс]. URL: http://www.min-region.ru/activities/international_relations/Cross-border_coop/China/
2. *Ассоциация* сибирских и дальневосточных городов [Электронный ресурс]. URL: <http://asdgru/about/>
3. *Сибирский* научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа [Электронный ресурс]. URL: http://www.sibniit.tomsknet.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=17&Itemid=1
4. *Информация* о развитии сотрудничества Алтайского края с КНР [Электронный ресурс]. URL: <http://www.altairregion22.ru/gov/administration/stuct/dved/300507/info/>
5. *СО РАН* [Электронный ресурс]. URL: <http://www.sibai.ru/content/view/217/327/>
6. *Китайско-российский* технопарк в Чанчуне: состояние и перспективы сотрудничества СО РАН с Китаем [Электронный ресурс]. URL: <http://old.ict.nsc.ru/win/elbib/hbc/article.phtml?nid=437&id=8>

7. *СО РАН* создает совместный технопарк в Китае [Электронный ресурс]. URL: <http://www.sorah.info/news/so-ran-sozdaet-sovmestnyi-tekh-nopark-v-kitae>

8. *Зона* внедрения. Томская наука прочно прописалась в северо-восточном Китае [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tomskinvest.ru/bulletin.php?command=details&mapID=950&itemID=250>

9. *Российские* инновации в Китае [Электронный ресурс]. URL: http://www.new-chemistry.ru/blog.php?id_company=78&n_id=1738&category=item&page=1

10. В *Томск* прибывает делегация провинции Ляонин [Электронный ресурс]. URL: <http://tomsk.gov.ru/ru/news/index.html?id=3150>

11. *Учиться* говорить на языке бизнеса [Электронный ресурс]. URL: <http://www.sbras.nsc.ru/HBC/article.phtml?nid=393&id=13>

12. *Научный* форум в Новосибирске: инновационные идеи для ШОС [Электронный ресурс]. URL: <http://www.infoshos.ru/ru/?idn=4501>

13. *Российско-китайское* сотрудничество: перспективные направления и подводные камни [Электронный ресурс]. URL: <http://www.sbras.nsc.ru/HBC/article.phtml?nid=546&id=4>

14. *Торгово-экономическое* сотрудничество России и Китая на примере Сибирского федерального округа [Электронный ресурс]. URL: <http://finanal.ru/004/torgovo-ekonomicheskoe-sotrudnichestvo-rossii-i-kitaya-na-primere-sibirskogo-federalnogo-okruga?page=0,1>

15. *Внешекономическая* деятельность Иркутской области [Электронный ресурс]. URL: <http://pribaikal.ru/cooperation.html?print=1>

16. *Иркутская* область заинтересована в развитии сотрудничества с КНР [Электронный ресурс]. URL: http://www.businesspress.ru/newspaper/article_mId_5647_aId_419317.html

17. *Сотрудничество* Иркутской области и Китая [Электронный ресурс]. URL: <http://pribaikal.ru/irkutsk-china.html>

18. *Иркутская* область [Электронный ресурс]. URL: <http://www.irkutsk.cn/rus/public/economikairkobl>

19. *Иркутская* область - провинция Ляонин. Побратимские связи дают Иркутской области огромные преимущества и шанс участвовать в реконструкции промышленности Северо-Востока Китая [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pribaikal.ru/obl-events/article/3336.html>

20. *Деловой* Китай. Т. 47: Экономика и связи с Россией в 2008–09 гг. [Электронный ресурс]. URL: http://www.polpred.com/free/country/2214_demo.pdf?PHPSESSID=f4heha9c8qb62fsrhgueop0o41

21. *Северо-восточный* Китай: стратегия повышения конкурентоспособности [Электронный ресурс]. URL: <http://www.m-economy.ru/art.php3?artid=20438>

22. *20 лет* российско-китайского межрегионального и приграничного сотрудничества [Электронный ресурс]. URL: http://www.perspectivy.info/rus/desk/20_let_rossijsko-kitajskogo_mezhregionalnogo_i_prigranichnogo_sotrudnichestva_2009-03-06.htm

23. *Состояние* и перспективы развития приграничного сотрудничества Хабаровского края с КНР [Электронный ресурс]. URL: <http://dtkatr.ru/article/21/sostoyanie-i-perspektivy-razvitiya-prigranichnogo-sotrudnichestva-khabarovskogo-kрая-s-кнр>