

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО МЕЖДУ КНР И РФ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Чэнь Цюцзе, д.ист.н., доцент

Академия общественных наук провинции Хэйлунцзян, Харбин, КНР

Автор для переписки, e-mail: chenqiujie719@163.com

Статья посвящена проблеме развития китайско-российского научно-технического сотрудничества с позиций стратегического партнерства. Показано, что в настоящее время китайско-российские научно-технические контакты становятся более тесными, сферы и масштаб взаимодействия расширяются и уровень его углубляется. В то же время в научно-техническом сотрудничестве двух стран существует ряд проблем, как-то: относительно низкая активность, отсутствие научных кадров, недостаток капиталовложений. В заключении автор предлагает собственные рекомендации по устранению указанных проблем.

Ключевые слова: научно-техническое сотрудничество, КНР, РФ, состояния, проблемы, предложения.

CHINA-RUSSIAN SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION: SITUATION, PROBLEM AND SUGGEST

Chen Qiujie

Academy of Social Sciences of province Heilongjiang, Harbin, China

Corresponding author e-mail: chenqiujie719@163.com

This paper deals with the Chinese-Russian scientific and technological cooperation problem from the strategic partnership point of view. It has been shown that nowadays Chinese-Russian scientific and technological contacts are becoming closer, the fields and scope of their activities are broadening and deepening. At the same time, there are several problems in scientific and technological col-laboration of both countries such as: rather low activity, scientific brainpower lack, investment shortage. The author has concluded with his own recommendations upon the illumination of the problems mentioned.

Keywords: scientific and technological cooperation, China, Russia, state, problems, suggestions.

На фоне глобализации многостороннее научно-техническое сотрудничество является эффективным путем внедрения инноваций и повышения конкурентоспособности науки и техники.

18 декабря 1992 года между Китайской народной республикой (КНР) и Российской Федерацией (РФ) было подписано межправительственное соглашение о научно-техническом сотрудничестве. С тех пор прошло более 20 лет. Можно с уверенностью констатировать, что за эти годы китайско-российское научно-техническое сотрудничество стабильно развивается. Субъектами сотрудничества выступают не только правительства, но и исследовательские учреждения. Так, Китайская академия наук и Российская академия наук подписали ряд соглашений, в рамках которых осуществляются высокоуровневые и высокоэффективные проекты.

Свыше 30 институтов РАН сотрудничают с различными исследовательскими центрами Китая:

- создан объединенный китайско-российский Центр по космической погоде;
- открыт китайско-российский исследовательский Центр по изучению природных ресурсов, экологии и охране окружающей среды;
- построен Китайско-российский Центр научно-технического сотрудничества и промышленного внедрения провинции Хэйлунцзян;
- новый Центр создает и Шэньянский промышленный институт совместно с Томским политехническим университетом и Сибирским отделением Академии наук России: учреждение будет заниматься космическими и авиационными технологиями, биоинженерией и энергетикой [1];
- в июне 2015 г. в Новосибирске открылся российско-китайский Центр развития ядерной физики, созданный на базе Института ядерной физики РАН. Здесь российские и китайские специалисты смогут заниматься новыми разработками в сфере ядерной физики [2].

6 ноября 2007 года, в рамках состоявшейся в Москве 12-ой регулярной встречи глав правительств КНР и РФ, стороны подписали «Меморандум о сотрудничестве в области реализации совместных проектов по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники между Министерством науки и техники Китайской Народной Республики и Федеральным Агентством по науке и инновациям Российской Федерации». Стороны приняли решение о развитии сотрудничества на основе принципов взаимовыгоды и объединения обоюдных преимуществ в таких областях, как нанотехнологии и новые материалы, науки о жизни, энергетика и энергосбережение, рациональное использование природных ресурсов, информационно-коммуникационные технологии. 12 апреля 2012 года Российский Фонд «Сколково» и Центр развития индустрии высоких технологий «Факел» при Министерстве науки и техники КНР подписали «Меморандум о взаимопонимании, направленный на сотрудничество в области совместных научных изысканий, разработки и коммерциализации инновационных технологий». Двустороннее взаимодействие осуществляется в приоритетных областях, в том числе, путем создания технопарков и инкубаторов, трансформации технологий и привлечения инновационных капиталов [3].

Следует отметить, что неуклонно углубляется взаимное доверие между нашими странами в области политики. Особенно ясно об этом говорит установление отношений стратегического партнерства, заложившее прочную основу для развития китайско-российского научно-технического сотрудничества. После подписания «Меморандума о взаимопонимании между Министерством промышленности, науки и технологий РФ и Министерством науки и техники КНР по сотрудничеству в области инновационной деятельности» (ноябрь 2000 г.), созданы российско-китайские Центры наукоемких технологий, специальные Центры сотрудничества в области технологической конверсии военного производства, имеющие важное государственное значение. Кроме того, на региональном уровне в некоторых провинциях, например, в провинциях Шандунь, Гуандунь, Хэйлунцзян, образованы технологические союзы взаимодействия с Россией в составе местного правительства, вузов, научно-исследовательских институтов, финансовых учреждений и предприятий. В связи с этим механизм сотрудничества в области науки и техники между КНР и РФ оптимизируется и на высшем, и на региональном уровне [4].

Несмотря на достигнутые значительные успехи, китайско-российское научно-техническое сотрудничество отстает от двухсторонних политических отношений.

Существуют следующие проблемы, тормозящие дальнейшее развитие научно-технического сотрудничества между нашими странами.

1. Относительно низкая активность и потенциал двустороннего сотрудничества [5]. После распада СССР российская экономика долго находилась в кризисном положении, поэтому многие специалисты легко сделали вывод, что российский научно-технический потенциал сильно падает, увеличивается отсталость от западных стран (США, Германия, Япония). Эти страны стали важными и приоритетными партнерами КНР в области науки и техники. Что касается сотрудничества с РФ, то каждый из партнеров преследует свои интересы: китайской

стороне хочется получить российские энергоресурсы, а российская – нуждается в китайских капиталовложениях.

2. Отсутствие научных кадров – одна из ключевых проблем. Специалисты, подготовленные в 1950–1960 гг. еще в СССР, которые свободно владеют русским языком, уже достигли 70-летнего и более возраста. Количество выпускников китайских вузов по специальности «Русский язык» с каждым годом уменьшается. Студенты предпочитают занятия английским, японским, испанским, немецким языками, потому что тогда им легче найти работу. Отсюда возникает необходимость в подготовке кадров, которые свободно говорят, читают специальную литературу и пишут по-русски.

3. Недостаток капиталовложений в научно-техническое сотрудничество. В настоящее время доля специальных расходов на международное сотрудничество в области естественных наук из государственного Фонда составляет только 4%. Кроме Министерства науки и техники КНР, финансовую поддержку международных научно-технических проектов осуществляют также Министерство образования, Управление иностранных специалистов, Министерство промышленности и связи, научно-технические общества, но эти вложения составляют не бóльшую долю от общих средств. Нельзя не обратить внимание на то, что предприятия и частные лица не оказывают финансовую поддержку совместным проектам КНР и РФ. Как правило, в сотрудничестве между обеими странами принимает участие акционерный капитал в виде технических и человеческих ресурсов. На деле, с одной стороны, российским предприятиям и/или частным лицам не хочется брать ответственность за финансовые риски, с другой стороны, в Китае фактически отсутствует фонд капиталовложений для специального китайско-российского научно-технического сотрудничества, а частные капиталы принимают в нем участие крайне редко [6].

Представляется, что сегодня, когда политические отношения между КНР и РФ вступили в самый лучший в истории период, необходимо поднять уровень и масштаб двухстороннего научно-технического сотрудничества. Вот наши предложения.

♦ Следует по достоинству оценить российский научно-технический потенциал в целом. Сохраняя и укрепляя научно-техническое сотрудничество с США, Евросоюзом, Японией, важно особое значение придавать России. Мы должны определить место китайско-российского научно-технического сотрудничества в системе многосторонних отношений и наметить краткосрочную и долгосрочную программы его развития. Уровень научно-технического сотрудничества между двумя странами должен быть поднят на качественно новую ступень.

♦ В кратчайшие сроки должны быть подготовлены научные кадры нескольких типов: специалисты, владеющие не только русским языком, но и специальными знаниями в области техники, науки, международной торговли, маркетинга, нормативно-правовой базой РФ; кадры, непосредственно принимающие участие в реализации совместных проектов (фактически они являются ядром китайско-российского научно-технического сотрудничества); персонал, выполняющий управленческую и обслуживающую функции. Реализация данного пункта за счет взаимного обмена, стажировок китайских специалистов в российских вузах, научно-исследовательских и академических институтах, даже на предприятиях, приглашения российских инженеров, менеджеров и исследователей в Китай будет способствовать ускорению процесса подготовки кадров.

♦ Необходимо увеличение капиталовложений и постоянная поддержка научно-технического сотрудничества с Россией: это и вовлечение все новых источников средств для развития научно-технических контактов с РФ, и создание различных каналов для поступления средств из государственного и местного бюджета, от предприятий и частных лиц. Несомненно, основной вклад должны вносить бюджетные капиталовложения. Целесообразно рекомендовать Министерству науки и техники и Комитету Фонда естественных наук КНР усилить поддержку международных проектов, преимущественно китайско-российских. Следует поощрять вузы, научные учреждения, предприятия, иностранные и народные научные фонды, даже частных

инвесторов, вкладывающие ассигнования в китайско-российское научно-техническое сотрудничество. Можно создать специальный фонд китайско-российского научно-технического сотрудничества, чтобы обеспечить качественное и успешное выполнение проектов.

Таким образом, в XXI столетии – веке высоких технологий – научно-техническое сотрудничество России и Китая должно войти в новую фазу развития. Потенциалы обеих стран в этой сфере достаточно велики, и они должны быть реализованы с максимальной отдачей.

Литература:

1. Чэн Гуаньсинь. Предложения для содействия китайско-российскому научно-техническому сотрудничеству в новый период // Научно-техническая информатика. 2010. № 23. С. 55.
2. В Сибири откроют российско-китайский центр ядерной физики. <http://runews24.ru/society/science/09062015-centr-yadernoj-fiziki.html>
3. Россия и Китай договорились о сотрудничестве в сфере науки и инноваций. <http://sk.ru/news/b/pressreleases/archive/2012/04/12/rossiya-i-kitay-dogovorilis-o-sotrudnichestve-v-sfere-nauki-i-innovaciya.aspx>
4. Ши Чуньян. Исследование и предложения для укрепления китайско-российского научно-технического сотрудничества в новый путинский период // Внешняя экономика и торговля. 2013. № 10. С. 44–45.
5. Вань Цзин. Краткий анализ о взаимообусловленных факторах китайско-российского научно-технического сотрудничества // Этнографический вестник Хэйлунцзян. 2001. № 2. С. 115.
6. Гао Цзисян. Региональное социально-экономическое развитие – попытка и практика России. Пекин, 2013. С. 286–287.