

Разработанные меры государственного регулирования рынка труда соответствуют поставленным страной целям. Дальнейшее развитие рынка труда, поддержка занятости, достойная оплата и обеспечение высокого уровня квалификации работников, соответствие спроса и предложения, уровня образования, профессиональных умений и навыков рабочей силы занимаемой должности и т.п. обеспечивают рост производительности труда, повышение качества продукции и услуг, влияют на конкурентоспособность отечественных предприятий и экономики страны в целом.

#### Список литературы.

1. Росстат: «Занятость и безработица в Российской Федерации в июле 2019 года». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://nangs.org/analytics/rosstat-zanyatost-i-bezrabotitsa-v-rossijskoj-federatsii>
2. Занятость и безработица в Российской Федерации в декабре 2018 года. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://nangs.org/analytics/rosstat-zanyatost-i-bezrabotitsa-v-rossijskoj-federatsii>
3. Российский рынок труда: тенденции и прогноз. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.finam.ru/analysis/forecasts/rossiyskiy-rynok-truda-tendencii-i-prognoz-20181219-141624/>
4. Рынок труда в России в 2019-2020 годах: прогноз и особенности. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.anoipk.ru/novosti/rynok-truda-v-rossii-v-2019-2020-godah-prognoz-i-osobennosti>
5. В России выросла неформальная занятость. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.rbc.ru/economics/27/03/2019/5c9a3ea19a7947d947c377c5>
6. Итоги года: занятость населения и трудовая миграция. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://rosmintrud.ru/employment/employment/718>
7. Развитие рынка труда и занятости в России: основные меры с 2019 года. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://buhguru.com/spravka-info/razvit-rynka-truda-i-zanyat.html>

### РОССИЙСКО-КИТАЙСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

DOI: [10.31618/ESU.2413-9335.2019.5.66.319](https://doi.org/10.31618/ESU.2413-9335.2019.5.66.319)

**Миленький А.В.**

канд. экон. наук, доцент,  
доцент кафедры экономики,  
декан факультета экономики,  
Владимирский филиал РАНХиГС  
600015, г. Владимир, пр-т Ленина, д.32, кв.34.

**Ли Чэн**

Заместитель генерального директора  
торгового дома «Дружба»

### RUSSIAN-CHINESE COOPERATION IN THE FIELD OF INNOVATION DEVELOPMENT

**V. Milenkiy**

Candidate of Economic Sciences,  
Associate Professor of the Department of Economics,  
Dean of the Faculty of Economics,  
Vladimir Branch of RANEP, Vladimir

**Li Chen**

Deputy General Director  
of the Trading House "Druzhba"

#### АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены формы российско-китайского сотрудничества в сфере инновационного развития, показана взаимовыгодность этого процесса. Показано, что в современных условиях развития социально-экономических систем инновации и инновационная деятельность выступают одним из важнейших условий поступательного экономического роста. Определены сферы и направления такого сотрудничества.

#### ANNOTATION

The article considers the forms of Russian-Chinese cooperation in the field of innovative development, shows the mutually beneficial process. It is shown that in modern conditions of development of socio-economic systems, innovation and innovation activity are one of the most important conditions for sustained economic growth. The spheres and directions of such cooperation are defined.

**Ключевые слова.** Инновации, инвестиции, сферы сотрудничества, технопарки, венчурные компании.

**Keywords.** Innovations, investments, areas of cooperation, technology parks, venture companies.

В современных условиях развития социально-экономических систем инновации и инновационная деятельность выступают одним из важнейших условий поступательного экономического роста.

Поэтому вполне понятно, что успешная деятельность организаций предполагает разработку или приобретение инноваций, их внедрение и использование.

Инновационная деятельность предполагает разработку оригинальных решений в ходе творческой креативной деятельности исследователей, ученых, управленцев, работников, сопряженной с определенным риском, с целью получения экономической и социальной выгоды. Это - деятельность по расширению и обновлению ассортимента товаров и услуг, улучшению их качества, совершенствованию технологий изготовления, организации и управления этими процессами и т.п.

Инновационная деятельность не имеет границ, т.к. меняющиеся потребности людей формируют стойкую потребность в новациях. Многие потребности особенно в настоящее время могут быть удовлетворены только с помощью новых материалов, новых технологий, новых приемов производства, новых методов управления инновационным развитием и т.п. В этом смысле можно сказать, что инновационная деятельность – это неотъемлемый элемент воспроизводственного процесса наших дней.

В условиях ограниченности ресурсов, растущей конкуренции предприятию, а иногда и стране вряд ли удастся в одиночку реализовать крупный инновационный проект и продвинуть его результаты на мировой рынок. Такое возможно в рамках сотрудничества предприятий или стран при создании научно-производственных цепочек. Поэтому развитие международного сотрудничества в инновационной сфере должно регулироваться государством и представлять собой важную сторону его инновационной политики.

Именно так рассматривают взаимодействие в сфере инноваций Россия и Китай.

Обе страны являются приверженцами лозунга - развивать страну за счет инноваций. Инновационное сотрудничество России и Китая является многоплановым и взаимовыгодным: китайский рынок научно-технической продукции является крупнейший в мире, КНР предъявляет спрос на российское высокотехнологичное оборудование разного назначения. А в свою очередь, Россия предлагает Китаю разработки в области энергетики, медицинских технологий и др.[1]. Тем самым преимущества Китая в сфере производства и финансирования могут эффективно совмещаться с российскими ресурсными, технологичными и кадровыми возможностями.

На основе взаимодополняемых преимуществ сотрудничество Китая и России продвигается и в традиционных, и в новых отраслях; ширится и углубляется. В 2018 году товарооборот Китая и России впервые превысил 100 млрд. долларов США (вырос на 27,1%).

Страны реализуют стратегически значимые проекты в энергетике, авиации, транспорте, освоении космоса. Ширится сотрудничество в

сельском хозяйстве, науке и технике, финансовой сфере, электронной коммерции[2]

Сфера интересов стран является проведение фундаментальных и прикладных исследований. Это: совместные работы в области оптики, металлообработки, гидравлики, аэродинамики, твердых топливных элементов, промышленные и медицинские лазеры, компьютерные технологии, энергетика (в том числе атомная, а также ветровая, солнечная) экология, различными направлениями в химии (геохимия, каталитические процессы, новые материалы, включая полимеры, пигменты), геологоразведочные работы.

Российская сторона производит научное оборудование и наукоемкую продукцию по заказу китайских организаций для физики высоких энергий, холодного газодинамического напыления, уникальное высоковольтное оборудование, установки для упрочнения поверхностей металлов, оборудование для тепловых электростанций и др.[3].

Важным направлением сотрудничества являются совместные технопарки в Харбине, Чанчуне, Яньтае. Здесь планируется производить продукцию авиастроения, военное оборудование, газовые турбины, пигменты для окрашивания пластмасс и полимеров, оптоволоконные лазерные системы и т.п. на основе российских современных разработок. Российская сторона будет поставлять оборудование и технологии, а китайская осуществлять инновационное инвестирование. Россия заинтересована в китайских инвестициях в технопарки и особые экономические зоны технико-внедренческого типа[1].

У России и Китая есть взаимный интерес к сотрудничеству в сфере венчурного и высокотехнологичного бизнеса.

С 2014 года Российская венчурная компания начала активно взаимодействовать с участниками венчурной и инновационной индустрии КНР. Среди партнеров РВК числятся Венчурный комитет Всекитайской ассоциации финансового продвижения науки и технологий, Китайский союз евразийского сотрудничества «Факел» при Министерстве науки и технологий КНР, а также специализирующиеся на инвестициях в высокотехнологичный бизнес компании (например, Shenzhen Capital и Tus-Holdings).

Эти отношения позволяют привлекать инвестиции, выводить российские компании на китайский рынок и привлекать китайские компании на рынок России[4].

В 2018 году стартовала программа «Экспортный акселератор» в партнерстве с Tus-Holdings. Ее цель - продвижение российских высокотехнологичных компаний на китайский рынок. За год четыре компании уже вышли на китайский рынок, а еще одна планирует открытие полноценного офиса в Китае.

В приоритете проекты, связанные с так называемыми сквозными технологиями: технологии искусственного интеллекта и обработки больших данных (big data),

промышленный интернет вещей, технологии, связанные с аналитикой в потребительском секторе.

РВК заинтересована не только в привлечение инвестиций из Китая, но и в расширении участия китайских технологических компаний в совместных научных исследованиях, в частности в российской программе Национальная технологическая инициатива (НТИ) – это совместные проекты, формирование совместных патентов, развитие исследовательской деятельности, как в России, так и в Китае[4].

Деятельность РВК способствует созданию новых фондов, растет количество сделок между компаниями России и Китая. РВК заключила соглашение о сотрудничестве в области высоких технологий с китайской TUS-S&T Service Group. Его цель - сформировать условия для роста инвестиционного бизнеса в технологической сфере[5].

Россия и Китай ведут активное сотрудничество в сфере образования. Новой формой подготовки кадров для высоких технологий является создание совместных научных и образовательных центров. Одним из благоприятных для сотрудничества районов является о. Русский и расположенный там Дальневосточный федеральный университет.

Минобрнауки России активно взаимодействует с КНР в области науки и образования по линии ШОС и БРИКС. Ведущими направлениями сотрудничества здесь являются: предотвращение природных катастроф и их последствий, борьба с загрязнением воды и воздуха, геопромышленные технологии, новая и возобновляемая энергия, астрономия, биотехнологии и биомедицина, океаническая и полярная науки, нанотехнологии, фотоника, исследовательские инфраструктуры и т.д.[6].

Для управления инновационным сотрудничеством создана соответствующая инфраструктура.

В рамках Российско-Китайской подкомиссии по научно-техническому сотрудничеству (НТС) функционирует рабочая группа. Она осуществляет анализ результатов и мониторинг хода реализации совместных научно-инновационных проектов, выявление слабых и сильных сторон двустороннего взаимодействия, подготовку рекомендаций для Подкомиссии НТС для внесения корректив и укрепления научно-технического сотрудничества в целях решения задач по приоритетным тематикам науки, технологий и техники[6].

Функционирует Российско-китайский центр инновационного предпринимательства. Создан Центр компетенций НТИ по искусственному интеллекту на базе Московского физико-технического института. Компания Huawei стала партнером этого центра. Планируется широкая программа совместных исследований, как в области искусственного интеллекта, так и в сопутствующих областях, включая системы связи[4].

Эффективное взаимодействие с китайскими партнерами осуществляется в области подготовки и проведения тематических конгрессно-выставочных мероприятий (в 2018 г. в Москве прошел российско-китайский День науки в рамках форума «Открытые инновации», круглый стол в рамках российско-китайского ЭКСПО-2018 в г. Екатеринбурге, российско-китайский ЭКСПО-2019 в Харбине, планируется выставка-ярмарка высоких технологий в Шэньчжэне в ноябре 2019 года)[6].

**В рамках Восточного экономического форума было подписано соглашение о запуске нового российско-китайского акселератора. Проект нацелен на выход российских стартапов на рынки Китая.**

Российско-китайским центром инновационного предпринимательства планируется к октябрю 2019 года отобрать 20 проектов, которые начнут продажи в Китае. В будущем планируется работа с 90 проектами, 10 из которых должны будут сформировать совместные предприятия[7].

Проводятся научные тематические конференции, круглые столы и выставки, в том числе с привлечением молодых ученых, специалистов, студентов и аспирантов из обеих стран.

В настоящее время сотрудничество двух стран вступает в новый этап развития, где более важным становится дальнейшее расширение научных связей и повышение эффективности взаимодействия, в первую очередь, в области новых прикладных технологий и фундаментальных исследований.

Одним из таких направлений является область мега-сайенс. Решается вопрос о научных направлениях сотрудничества, механизме и формате участия КНР в реализации проекта «Комплекс NICA» Объединенного института ядерных исследований (г. Дубна).

Россия и КНР считают необходимым разработать «Дорожную карту российско-китайского научно-технического сотрудничества» в которую будут включены положения о сотрудничестве в области совместных конкурсов, реализации проектов мега-сайенс, развития исследовательской инфраструктуры, привлечения молодых ученых к совместным исследованиям и другие положения, включение которых будет целесообразным. Китайская сторона предложила также разработать «Концепцию российско-китайского научно-технического сотрудничества»[6].

У Китайской стороны есть проект «Целевая программа по обмену китайскими и российскими талантами в научно-технической сфере» и «Программа по обмену китайскими и российскими молодыми учеными». Стороны обозначили интерес к созданию совместных лабораторий и исследовательских центров, прежде всего в тех областях, решение проблем в которых требует участия иностранных партнеров и является значимым для всего мирового сообщества[6].

Итак, в целом во взаимодействии двух стран произошли качественные изменения, особенно в сфере науки и инноваций. Россия и Китай ищут современные формы взаимовыгодного экономического сотрудничества в инновационной сфере. Сотрудничество будет служить повышению конкурентоспособности и динамичному развитию и России и Китая.

2020 и 2021 годы объявлены годами научно-технического и инновационного сотрудничества двух стран[8]. Есть все основания утверждать, что они станут плодотворными.

#### Список литературы.

1. Инновационное сотрудничество России и Китая. [Электронный ресурс] –Режим доступа: [https://vuzlit.ru/1658339/innovatsionnoe\\_sotrudniches tvo\\_rossii\\_kitaya](https://vuzlit.ru/1658339/innovatsionnoe_sotrudniches tvo_rossii_kitaya)
2. В новую эпоху практическое сотрудничество Китая и России добьется новых плодотворных результатов на благо двух народов - Ли Кэцян. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://russian.people.com.cn/n3/2019/0917/c31521-9615175.html>
3. Российские инновации в Китае. [Электронный ресурс] - Режим доступа: [https://www.newchemistry.ru/blog.php?id\\_company=78&n\\_id=1738&category=item&page=16](https://www.newchemistry.ru/blog.php?id_company=78&n_id=1738&category=item&page=16); Инновационное сотрудничество России и Китая. [Электронный ресурс] - Режим доступа:

[https://vuzlit.ru/1658339/innovatsionnoe\\_sotrudniches tvo\\_rossii\\_kitaya](https://vuzlit.ru/1658339/innovatsionnoe_sotrudniches tvo_rossii_kitaya)

4. У России и Китая взаимный интерес к сотрудничеству в сфере высокотехнологичного бизнеса — гендиректор РВК. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.rvc.ru/press-service/media-review/rvk/147758/14.09.2019>

Источник: Russian.news.cn

5. На форуме «Инвестиции в инновации» отметили рост сотрудничества России и КНР. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://iz.ru/801617/2018-10-17/na-forume-investitsii-v-innovatsii-otmetili-rost-sotrudnichestva-rossii-i-knr>

6. Совместные проекты России и Китая в области научно-образовательного сотрудничества

7. ... [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://sib-science.info>, 14 Мая 2019; <https://http://www.sib-science.info/ru/fano/grigoriy-02042019>

8. 7.Россия и Китай подписали соглашение о сотрудничестве в сфере инноваций. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.elentur.com.ua/rossiia-i-kitai-podpisali-soglashenie-o-sotrydnichestve-v-sfere-innovacii/>

9. 8. В новую эпоху практическое сотрудничество Китая и России добьется новых плодотворных результатов на благо двух народов - Ли Кэцян. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://russian.people.com.cn/n3/2019/0917/c31521-9615175.html>

---

### ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ СОВМЕСТНЫХ (ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ) ТОРГОВ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

---

**Автор: Петухов Роман Алексеевич**

Аспирант по направлению «Экономика»  
РАНХиГС при Президенте Российской Федерации  
г. Москва

**Соавтор: Абдулина Евгения Владимировна**

Кандидат медицинских наук,  
доцент кафедры судебной медицины  
ФГБУ ВО "Кировский ГМУ" Минздрава России  
г. Киров

#### АННОТАЦИЯ

Целью исследования явилась оценка экономической эффективности организации совместных (централизованных) торгов на техническое обслуживание и ремонт инновационного медицинского оборудования с точки зрения анализа качества и рентабельности медицинских услуг, предоставляемых лечебно-профилактическими учреждениями. Для достижения поставленной цели применялись методы системного экономического и юридического анализа, метод наблюдения, статистической обработки данных, экспертных оценок, прогнозирования, моделирования и другие. Информационно-эмпирической базой исследования выступили данные анализа централизованных государственных закупок на обслуживание высокотехнологичного дорогостоящего медицинского оборудования производства компаний «General Electric», «Philips», «Siemens» и «Canon (Toshiba)», полученные лично автором. В ходе исследования выявлены проблемы нормативно-правового регулирования порядка планирования и проведения технического обслуживания данной медицинской техники в послегарантийном периоде, которое осуществляется за счет ЛПУ. Выявлены положительные и отрицательные стороны проведения совместных (централизованных) торгов на техническое обслуживание и ремонт медицинской техники с точки зрения экономической эффективности. Получены результаты сравнительного анализа вариантов проведения закупок и последующего технического обслуживания дорогостоящей медицинской техники двумя субъектами Российской Федерации. На основании полученных данных сделаны выводы и даны практические рекомендации.