

СОТРУДНИЧЕСТВО КИТАЯ И БЕЛАРУСИ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ В 2013—2016 гг.

Сунь Шэнцзы¹⁾, И. И. Ковяко²⁾

¹⁾ Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030, Минск, Беларусь, sunshengzi296@gmail.com

²⁾ Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030, Минск, Беларусь, klq2034@mail.ru

Статья посвящена изучению сотрудничества Китайской Народной Республики и Республики Беларусь в области науки и технологий в период с 2013 по 2016 г. Автор излагает правовую основу сотрудничества, анализирует ведущие направления и формы научно-технического диалога Китая и Беларуси в данный период. Сделан вывод, что сфера науки и технологий являлась одной из приоритетных направлений гуманитарного сотрудничества двух государств.

Ключевые слова: Китайская Народная Республика; Республика Беларусь; китайско-белорусские отношения; научно-техническое сотрудничество; отношения в гуманитарной сфере.

COOPERATION BETWEEN CHINA AND BELARUS IN THE FIELD OF SCIENCE AND TECHNOLOGY IN 2013—2016

Sun Shengzi^{a)}, I. I. Kaviaka^{b)}

^{a)} *Belarusian State University,*
Niezaliežnasci Avenue, 4, 220030, Minsk, Belarus, sunshengzi296@gmail.com

^{b)} *Belarusian State University,*
Niezaliežnasci Avenue, 4, 220030, Minsk, Belarus, klq2034@mail.ru

The article is devoted to the study of cooperation between the People's Republic of China and the Republic of Belarus in the field of science and technology in the period from 2013 to 2016. The author sets out the legal basis for cooperation, analyzes the leading directions and forms of scientific and technical dialogue between China and Belarus in this period. It was concluded that the sphere of science and technology was one of the priority areas of humanitarian cooperation between the two states.

Keywords: People's Republic of China; Republic of Belarus; Chinese-Belarusian relations; scientific and technological cooperation; relations in the humanitarian sphere.

С момента установления отношений стратегического партнерства между КНР и Республикой Беларусь в 2005 г., диалог в области науки и техники традиционно занимал важное место в системе гуманитарных связей. С запуском инициативы «Один пояс, один путь» сотрудничество между Китаем и Беларусью в области науки и техники стало еще динамичнее,

вступив в стадию скоростного и качественного развития в 2013—2016 гг. Этому также способствовал новый официальный уровень межгосударственных отношений, провозглашенный в 2013 г. КНР и Республика Беларусь вступили в фазу всестороннего стратегического партнерства [1]. В 2016 г. их статус был повышен до доверительного всестороннего стратегического партнерства и взаимовыгодного сотрудничества [2].

Целью данной статьи является всесторонний анализ основных направлений и форм реализации научно-технического сотрудничества Китая и Беларуси в 2013—2016 гг. Отдельные аспекты данной темы были затронуты в публикациях Чжу Чунгао [3], Цуй Юаньфан [4], Ян Синцзюань [5], М. А. Вальковский [6], А. А. Тозик [7].

Сотрудничество на государственном уровне. В 2012 г. представители Китая и Беларуси подписали «Соглашение между правительствами Китая и Беларуси о создании Комитета по сотрудничеству в области высоких технологий». Комитет официально начал свою работу в 2013 г. [8]. Ежегодно комитет по сотрудничеству собирал и анализировал предложения в области высоких технологий и определял количество совместных исследовательских проектов, совместно финансируемых правительствами Китая и Беларуси. Китайско-белорусский комитет по сотрудничеству в области высоких технологий призвал университеты, научно-исследовательские институты и предприятия обеих сторон к активному участию в сотрудничестве путем софинансирования совместных научно-исследовательских проектов высокого уровня, а также ускорил коммерциализацию и индустриализацию научных и технологических достижений.

В сентябре 2013 г. руководители научно-технических ведомств Китая и Беларуси приняли участие во второй встрече министров науки и технологий государств — членов Шанхайской организации сотрудничества. Они обсудили вопросы развития многостороннего сотрудничества в области науки и технологий, а также присоединились к Соглашению о научно-техническом сотрудничестве между правительствами государств — членов Шанхайской организации сотрудничества [9].

В январе 2014 г. Китай и Беларусь подписали Протокол о сотрудничестве между Министерством науки и технологий Китайской Народной Республики и Государственным советом по науке и технологиям Республики Беларусь о сотрудничестве в области технологий интеллектуального логистического мониторинга [10]. Согласно протоколу, стороны обязались оказывать поддержку соответствующим научно-исследовательским учреждениям, предприятиям и компаниям Китая и Беларуси в осуществлении сотрудничества. Особое внимание уделялось созданию в Беларуси совместного исследовательского центра (лаборатории) технологии радиочастотной идентификации.

В июле 2014 г. в Харбине состоялось 11-е очередное заседание Китайско-белорусского межправительственного комитета по научно-техни-

ческому сотрудничеству (создан в 1993 г.) [11]. В ходе заседания стороны договорились, что будут активно помогать ключевым научно-исследовательским институтам, университетам и предприятиям, занятым в области наноматериалов, биотехнологий, альтернативной энергетики, дорожного строительства, металлообработки, сельского хозяйства, оптики, информационных технологий, машиностроения. Эти области определили перечень проектов межгосударственного научно-технического сотрудничества Китая и Беларуси на 2015—2016 гг. В результате заседания состоялось подписание Протокола 11-го очередного заседания Китайско-белорусского межправительственного комитета по научно-техническому сотрудничеству, Соглашения о сотрудничестве между Департаментом науки и техники провинции Хэйлунцзян Китайской Народной Республики и Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь и др.

В марте 2015 г. белорусская делегация под руководством директора Института физики НАН Беларуси посетила с визитом Китай. Стороны обсудили сотрудничество в области оптоэлектронной техники, лазерного лечения и др. [12]. Участники встречи достигли консенсуса по вопросу строительства совместной лаборатории в рамках реализации проектов НИОКР.

В июне 2016 г. в Минске прошло первое заседание Комиссии по научно-техническому сотрудничеству Белорусско-Китайского межправительственного комитета по сотрудничеству (создана в 2014 г.) [13]. Стороны обсудили направления дальнейшего сотрудничества в области научно-технических инноваций, совместного финансирования научно-исследовательских проектов, а также поддержки развития китайско-белорусского индустриального парка. Китай и Беларусь договорились активно осуществлять научный и культурный обмен, совместно финансировать проекты научно-исследовательского характера, содействовать созданию совместных лабораторий и научно-исследовательских центров для реализации конкретных проектов, организовывать кооперацию научных и технологических парков между двумя странами и содействовать развитию сотрудничества на региональном уровне. Стороны также определили перечень проектов китайско-белорусского научно-технического сотрудничества на ближайшие два года, а также время (2018 г.) и место (Китай) проведения второго заседания Комиссии по научно-техническому сотрудничеству Белорусско-Китайского межправительственного комитета по сотрудничеству.

С 1989 г. Министерство науки и технологий Китайской Народной Республики начало проводить курсы технического обучения для развивающихся стран. Курсы технической подготовки для развивающихся стран являются важной частью деятельности Китая по оказанию внешней помощи в области науки и техники. Его целью является содействие научно-техническому сотрудничеству и обмену талантами, расширение возможностей науки и техники для содействия экономическому и социальному

развитию, промышленно-техническому прогрессу в развивающихся странах, а также распространение передовых и применимых технологий и т. д. В 2016 г. два представителя Республики Беларусь впервые стали посетителями курсов технического обучения для развивающихся стран в КНР [14].

В 2016 г. правительства Китая и Беларуси подписали в Минске рамочное соглашение о создании Китайско-белорусского центра развития инновационных технологий в сфере индустриализации научно-технических достижений [15]. Это заложило основу для создания совместного научно-технического центра.

Сотрудничество на уровне компаний. Анализ сотрудничества на уровне компаний позволяет сделать о приоритетных направлениях практического взаимодействия в данный период. В 2013 г. китайская компания «Чжэцзян Цили Холдинг Груп», Белорусский автомобильный завод (БЕЛАЗ) и Белорусская государственная группа производителей запчастей (СОЮЗ) совместно инвестировали в создание ООО «Автомобильная Компания Цили (Беларусь)» и подписали соответствующее Соглашение [16]. Первый проект совместного китайско-белорусского автомобильного предприятия официально вступил в стадию реализации.

В 2014 г. началось строительство Китайско-белорусского индустриального парка «Великий камень», который должен быть стать флагманом двустороннего сотрудничества в области науки и промышленных технологий. В мае 2015 г. компания «*Zoomlion Heavy Industry Co., Ltd.*» стала резидентом Китайско-белорусского индустриального парка в качестве первой группы предприятий, финансируемых Китаем. Она подписала контракт с белорусским заводом «МАЗ» о сотрудничестве в области строительной техники, санитарной техники и другой продукции машиностроения [17].

В апреле 2014 г., январе 2015 г. и июле 2016 г. группа китайских технологических компаний во главе с Китайской корпорацией по строительству дорог и мостов, успешно завершила три проекта по модернизации дорожной инфраструктуры в Беларуси [4, с. 8—9].

В мае 2015 г. и ноябре 2016 г. компания «*CITIC Construction Co., Ltd.*» подписала генеральный контракт с Белорусским Оршанским льнокомбинатом и Белорусской национальной биотехнологической корпорацией (БНБК) [18; 19]. «*CITIC Construction Co., Ltd.*» является известной китайской строительной компанией и всемирно известным крупным международным инженерным подрядчиком. Компания успешно реализовала множество крупных и сверхкрупных инженерных и инфраструктурных проектов. Сфера деятельности компании охватывает механическую обработку, консультирование по энергетическим системам, проектирование и т. д. Она стала одной из китайских компаний, внесших большой вклад в развитие научно-технического сотрудничества между Китаем и Беларусью.

В январе 2016 г. Китайская корпорация аэрокосмической науки и технологий успешно запустила белорусский спутник связи Белинтерсат-1

с космодрома в Сичане [20]. Это стало свидетельством достижений китайско-белорусского сотрудничества в области аэрокосмической науки и техники.

Таким образом, в 2013—2016 гг. китайско-белорусское сотрудничество в области науки и технологий динамично развивалось под руководством глав государств и правительств двух стран. Между Беларусью и Китаем были установлены различные формы сотрудничества на межгосударственном уровне, включая взаимные визиты на профильном уровне, подписание соглашений, создание комитетов по научно-техническому сотрудничеству. Кроме того, технологические и производственные компании двух стран постоянно укрепляли связи и расширяли спектр реализуемых проектов, в первую очередь в области машиностроения, дорожного строительства, цифровых и аэрокосмических технологий. Тесное сотрудничество в области науки и техники стало важной частью гуманитарного партнерства Китая и Беларуси, оно содействовало укреплению политического диалога и развитию экономического сотрудничества сторон.

Библиографические ссылки

1. Чжун хуа жэнь минь гун хэ го хэ бай эр ло сы гун хэ го гуань юй цзянь ли цюань мянь чжань люе хо бань гуань си дэ лян хэ шэн мин = Совместное заявление Китайской Народной Республики и Республики Беларусь об установлении всеобъемлющего стратегического партнерства [Электронный ресурс] // Чжун хуа жэнь минь гун хэ го чжэн фу ван = Министерство иностранных дел Китайской Народной Республики. — 16.07.2013. — Режим доступа: https://www.mfa.gov.cn/web/ziliao_674904/1179_674909/201307/t20130717_7947425.shtml. — Дата доступа: 06.04.2022 (на кит. яз.).

2. Чжун хуа жэнь минь гун хэ го хэ бай эр ло сы гун хэ го гуань юй цзянь ли сянь ху синь жэнь хэ цзо гун ин дэ цюань мянь чжань люе хо бань гуань си дэ лян хэ шэн мин = Совместное заявление Китайской Народной Республики и Республики Беларусь об установлении всеобъемлющего стратегического партнерства взаимного доверия и взаимовыгодного сотрудничества [Электронный ресурс] // Чжун хуа жэнь минь гун хэ го чжэн фу ван = Министерство иностранных дел Китайской Народной Республики. — 30.09.2016. — Режим доступа: https://www.mfa.gov.cn/web/ziliao_67490. — Дата доступа: 06.04.2022 (на кит. яз.).

3. Чжу Чунгао. Чжун бай чжэн фу хэ цзо куан цзя ся го цзи гао кэ цзи хэ цзо сянь му пэй юй юй гуань ли = Чжу Чунгао. Предварительное исследование развития и управления проектами международного высокотехнологичного сотрудничества в рамках китайско-белорусского межгосударственного сотрудничества / Чжу Чунгао // Кэ цзи ши цзе = Видение науки и техники. — 2019. — № 10. — С. 206—207 (на кит. яз.).

4. Цуй Юаньфан. Чжун бай гун е юань дуй чжун бай цзин мао фа чжань гуань си фа чжань дэ цзе цзянь и и = Цуй Юаньфан. Справочное значение Китай-

ско-белорусского индустриального парка «Великий камень» для развития китайско-белорусских торгово-экономических отношений / Цуй Юаньфан // Вай цзяо сюе юань шо ши би е лунь ввэнь = Магистерская диссертация Китайского университета иностранных дел. — 2018. — 49 с. (на кит. яз.).

5. Ян Синцзюань. Нормативно-правовая база белорусско-китайского сотрудничества в сфере образования и науки / Ян Синцзюань // Международные отношения: история, теория, практика : материалы VII науч.-практ. конф. молодых ученых фак. междунар. отношений БГУ, Минск, 3 февр. 2017 г. — Минск : БГУ, 2017. — С. 42—44.

6. Вальковский, М. А. Китайско-белорусский индустриальный парк: медийный фактор / М. А. Вальковский // Международная журналистика — 2014: диалог культур и взаимодействие медиа разных стран : материалы Третьей Междунар. науч.-практ. конф., 20 февр. 2014 г., Минск. — Минск, 2014. [Электронный ресурс] // Электронная библиотека БГУ. — Режим доступа: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/101880>. — Дата доступа: 08.07.2022.

7. Тозик, А. А. Сотрудничество университетов — необходимый компонент успешного развития белорусско-китайских отношений / А. А. Тозик // Развитие белорусско-китайского сотрудничества в сфере высшего образования в рамках проекта «Один пояс, один путь»: материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 26 окт. 2017 г. / под ред. профессора В. А. Гайсенка, профессора А. А. Тозика. — Минск : РИВШ, 2017. — С. 44—55.

8. Гуан юй чжэн цзи 2013 нянь чжун го — бай эр л осы чжэн фу цзянь гао кэ цзи хэ цзо сянь му дэ тун чжи = Уведомление о привлечении проектов высокотехнологичного сотрудничества между Китаем и Беларусью в 2013 году [Электронный ресурс] // Чжун хуа жэнь минь гун хэ го кэ сюе цзи шу бу = Министерство науки и технологий Китайской Народной Республики. — 11.01.2013. — Режим доступа: https://www.most.gov.cn/tztg/201301/t20130111_99059.html. — Дата доступа: 06.08.2023 (на кит. яз.).

9. Шан хай хэ цзо цзу чжи чэн юань го ди эр цзе кэ цзи бу чжан хуэй и цзай ха са кэ сы тань цзюй син = В Казахстане прошла вторая встреча министров науки и технологий государств-членов Шанхайской организации сотрудничества [Электронный ресурс] // Чжун хуа жэнь минь гун хэ го кэ сюе цзи шу бу = Министерство науки и технологий Китайской Народной Республики — 26.09.2013. — Режим доступа: https://www.most.gov.cn/kjbgz/201309/t20130925_109523.html. — Дата доступа: 06.08.2023 (на кит. яз.).

10. Кэ цзи бу юй бай эр л осы го цзя кэ сюе цзи шу вэй юань хуэй гуан юй цзай чжи нэн у лю цзянь кун цзи шу лин юй кай чжань хэ цзо дэ и дин шу цзай цзин цянь шу = В Пекине подписан протокол о сотрудничестве в области технологий интеллектуального мониторинга логистики между Министерством науки и технологий Беларуси и Государственным комитетом по науке и технологиям Беларуси [Электронный ресурс] // Чжун хуа жэнь минь гун хэ го кэ сюе цзи шу бу = Министерство науки и технологий Китайской Народной Республики — 29.01.2014. — Режим доступа: https://www.most.gov.cn/kjbgz/201401/t20140128_111737.html. — Дата доступа: 06.08.2023 (на кит. яз.).

11. Чжун го- бай эр ло сы чжэн фу цзянь кэ цзи хэ цзо вэй юань хуэй ди ши и цзе ли хуэй цзай ха эр бин цзюй син = В Харбине состоялось одиннадцатое оче-

редное заседание Китайско-белорусской межправительственной комиссии по научно-техническому сотрудничеству [Электронный ресурс] // Чжун хуа жэнь минь гун хэ го кэ сюе цзи шу бу = Министерство науки и технологий Китайской Народной Республики. — 17.07.2014. — Режим доступа: https://www.most.gov.cn/kjbgz/201407/t20140716_114252.html. — Дата доступа: 06.08.2023 (на кит. яз.).

12. Цао Цзянь линь фу бу чжан хуэй цзянь бай эр ло сы го цзя кэ сюе юань сы цзе пань но фу у ли янь цзю со со чжан ка чжа кэ юань ши = Встреча заместителя министра Цао Цзяньлиня с директором Института физики имени Степанова НАН Беларуси, академиком Казаком [Электронный ресурс] // Чжун хуа жэнь минь гун хэ го кэ сюе цзи шу бу = Министерство науки и технологий Китайской Народной Республики. — 03.04.2015. — Режим доступа: https://www.most.gov.cn/kjbgz/201504/t20150402_118887.html. — Дата доступа: 06.08.2023 (на кит. яз.).

13. Чжун го- бай эр ло сы чжэн фу цзянь хэ цзо вэй юань хуэй кэ цзи хэ цзо фэнь вэй хуэй ди и цы хуэй и цзай мин сы кэ цзюй син = В Минске состоялось первое заседание Китайско-белорусской межправительственной комиссии по научно-техническому сотрудничеству [Электронный ресурс] // Чжун хуа жэнь минь гун хэ го кэ сюе цзи шу бу = Министерство науки и технологий Китайской Народной Республики. — 12.07.2016. — Режим доступа: https://www.most.gov.cn/kjbgz/201607/t20160711_126544.html. — Дата доступа: 06.08.2023 (на кит. яз.).

14. Ши нянь вэй ци бу фу шао хуа: чжун нань юань дэ «Юань вай гу ши» = Десятилетний период, чтобы соответствовать нашему времени: «История иностранной помощи» Центрального Южного исследовательского и проектного института [Электронный ресурс] // Baidu. — 17.09.2019. — Режим доступа: <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1644909839438858219>. — Дата доступа: 02.12.2023 (на кит. яз.).

15. Чжун го хэ бай эр ло сы цзянь ли чжун бай чуан синь цзи шу кай фа чжун синь = Китай и Беларусь создают Китайско-белорусский центр развития инновационных технологий [Электронный ресурс] // Бай эр ло сы гун хэ гочжу чжун хуа жэнь минь гун хэ го ши гуань = Посольство Республики Беларусь в Китайской Народной Республике. — 18.08.2016. — Режим доступа: <https://china.mfa.gov.by/zh/embassy/news/a160855f32253aab.html>. — Дата доступа: 08.09.2023 (на кит. яз.).

16. Цзи ли юй бай эр ло сы цян дин да син ци чэ цзу чжуан сяо му = Цзили подписала крупномасштабный проект по сборке автомобилей с Беларусью [Электронный ресурс] // Чжун го син вэнь ван = Китайская сеть новостей. — 17.07.2013. — Режим доступа: <https://www.chinanews.com.cn/auto/2013/07-17/5051203.shtml>. — Дата доступа: 07.11.2023 (на кит. яз.).

17. Бай эр ло сы цзин цзи бу чжан цзи жо фу сы цзи фан вэнь чжун лян чжун кэ = Министр экономики Беларуси Зиновский посетил ZOOMLION [Электронный ресурс] // Zoomlion Heavy Industry Co., Ltd. — 04.05.2016. — Режим доступа: http://www.zoomlion.com/content/details18_6609.html. — Дата доступа: 23.09.2023 (на кит. яз.).

18. Бай эр ло сы о эр ша я ма чан цзи гай сян му = Проект технического перевооружения Оршанского льняного комбината Беларуси [Электронный ресурс] // CITIC Construction Co., Ltd. — 11.05.2015. — Режим доступа: https://www.cici.citic.com/content/details_47_1843.html. — Дата доступа: 23.09.2023 (на кит. яз.).

19. Бай эр ло сы нун гун цзун хэ ти сян му = Проект агропромышленного комплекса Беларуси [Электронный ресурс] // Чжун синь цзянь шэ = Официальный сайт CITIC Construction Co., Ltd. — 26.11.2016. — Режим доступа: https://www.cici.citic.com/content/details_47_1848.html. — Дата доступа: 23.09.2023 (на кит. яз.).

20. Во го вэй бай эр фа шэ тун сюнь вэй син = Китай запустил спутник связи для Беларуси [Электронный ресурс] // Ван и син вэнь = Новости. —17.01.2016. — Режим доступа: <https://www.163.com/news/article/BDGIUC2O00014AED.html>. — Дата доступа: 06.11.2023 (на кит. яз.).