

В сентябре 2022 года Республика Беларусь и Китайская Народная Республика приняли Совместную декларацию об установлении отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства, где содержатся белорусско-китайские договоренности интенсифицировать научно-техническое сотрудничество, расширять практическое взаимодействие между научно-исследовательскими институтами, учреждениями высшего образования и предприятиями, поощрять создание платформ как совместных центров прикладных научных исследований и лабораторий. При этом развитие двусторонних отношений перешло на новый этап, когда взаимодействие в сфере инноваций непрерывно укрепляется. В этой связи можно выделить три приоритетных компонента. Первый – в области научных исследований, где стороны участвуют в реализации крупных совместных проектов. Второй – в сфере инновационной деятельности, где формируется и развивается сеть совместных инновационных центров и научных лабораторий. Третий – в области образования, где ведется совместное обучение и проходят взаимные стажировки специалистов, преподавателей и студентов. Какие же шаги по этим направлениям принимаются как в Беларуси, так и в Китае? Речь об этом – в данном исследовании.



Борис Залесский

Профессиональный опыт в журналистике – пятьдесят лет. Двадцать лет работал доцентом кафедры международной журналистики факультета журналистики Белорусского государственного университета. Области исследований: современные международные отношения; международная журналистика и медийное сотрудничество.





Борис Залесский

Беларусь - Китай: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Стратегическое взаимодействие в эпоху
образцовых
отношений партнерства



LAMBERT
Academic Publishing

Борис Залесский

Беларусь - Китай: новые возможности

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Борис Залесский

Беларусь - Китай: новые ВОЗМОЖНОСТИ

**Стратегическое взаимодействие в эпоху
образцовых отношений партнерства**

FOR AUTHOR USE ONLY

LAP LAMBERT Academic Publishing RU

Imprint

Any brand names and product names mentioned in this book are subject to trademark, brand or patent protection and are trademarks or registered trademarks of their respective holders. The use of brand names, product names, common names, trade names, product descriptions etc. even without a particular marking in this work is in no way to be construed to mean that such names may be regarded as unrestricted in respect of trademark and brand protection legislation and could thus be used by anyone.

Cover image: www.ingimage.com

Publisher:

LAP LAMBERT Academic Publishing

is a trademark of

Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L publishing group

120 High Road, East Finchley, London, N2 9ED, United Kingdom

Str. Armeneasca 28/1, office 1, Chisinau MD-2012, Republic of Moldova,
Europe

Printed at: see last page

ISBN: 978-620-6-76602-5

Copyright © Борис Залесский

Copyright © 2023 Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L
publishing group

FOR AUTHOR USE ONLY

Оглавление

Развитие индустриального парка и сотрудничество регионов	3
Перспективы сотрудничества определены.....	17
Приоритеты нового этапа партнерства	31
Стратегическое партнерство входит в новую эпоху	41
На фундаменте новых идей.....	57
Литература	67

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Развитие индустриального парка и сотрудничество регионов

В Директиве №9 “О развитии двусторонних отношений Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой”, принятой в декабре 2021 года, в числе приоритетных задач до 2025 года названы наращивание торгово-экономического, финансового, инвестиционного взаимодействия и расширение межрегиональных связей. В рамках объявленного курса на повышение статуса белорусско-китайских отношений до уровня железного братства, образцового всестороннего стратегического сотрудничества и всепогодного партнерства важной составляющей является деятельность Китайско-Белорусского индустриального парка “Великий камень”, одна из основных задач которого – обеспечение эффективной деятельности его резидентов, привлечение новых, активное развитие инновационной деятельности, стартапов, кластерной кооперации, а также привлечение белорусских предприятий к участию в проектах “Великого камня”. При этом обозначена конкретная цель: «Обеспечение к 2025 году количества резидентов парка не менее 170 компаний...»¹.

Заметим, что целый ряд конкретных мер по выполнению данной задачи был предпринят в “Великом камне” еще в 2021 году. В частности, за три квартала этого года резиденты индустриального парка более чем на треть увеличили инвестиции в основной капитал. При этом «объем производства промышленной продукции вырос более чем в 2,5 раза до Br222,6 млн. <...> Экспорт продукции и услуг резидентов вырос более чем на 16% и осуществляется в 20 стран мира»². Важная деталь: если «на конец 2020 года [в парке] было зарегистрировано 68 компаний из 14 стран»³, то на середину

¹ Директива Президента Республики Беларусь №9 “О развитии двусторонних отношений Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой”. – Мн., 2021. – С. 6.

² В “Великом камне” за 9 месяцев более чем на треть увеличились инвестиции в основной капитал [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-za-9-mesjatsev-bolee-chem-na-tret-uvlechilis-investitsii-v-osnovnoi-kapital-470611-2021/>

³ Залесский, Б. С целью устойчивого развития. Сборник статей / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – С. 13.

ноября 2021 года в качестве резидентов здесь уже числилась 81 компания из 15 стран. Работа же по расширению “Великого камня” продолжается и дальше.

Так, в октябре здесь зарегистрировали белорусско-латвийское ООО “СМД Бай”, которое «планирует создать высокотехнологичное производство электронных изделий (плат) малой и средней серии»⁴, широко используемых в телекоммуникациях, медицине, автомобильной промышленности, приборостроении, для поставок их в страны Евразийского экономического союза. В ноябре список резидентов индустриального парка пополнился еще несколькими субъектами хозяйствования. Один из них – ООО “Руфайс”. Инвестиционный проект нового резидента связан с выпуском и применением новейших материалов из полимеров в строительстве. Инновационный подход здесь заключается в том, что «композитный материал является собственной разработкой компании, отличается от аналогов более высокими эксплуатационными свойствами. Он имеет широкую сферу применения, в том числе для производства кровли и других элементов зданий и сооружений»⁵, что дает веские основания надеяться на реализацию данной продукции не только на внутреннем рынке, но и в России, а также странах Европейского союза.

В числе новых резидентов – и белорусское ООО “ИнКата”, которое ранее было зарегистрировано в “Великом камне” в качестве инвестора, чтобы построить здесь объекты для поддержки субъектов инновационной деятельности индустриального парка. «В рамках проекта будут оказываться услуги проектирования, прототипирования, по разработке технической документации, а также предоставляться рабочие места и оборудование»⁶. Еще один ноябрьский резидент “Великого камня” – ООО “Китайско-белорусский центр инновационных биоинженерных технологий”, которое намерено плотно

⁴ Новый резидент “Великого камня” будет производить электронные платы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyi-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-elektronnye-platy-465743-2021/>

⁵ Новый резидент “Великого камня” будет производить композитные материалы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyi-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-kompozitnye-materialy-469205-2021/>

⁶ ООО “ИнКата” стало резидентом “Великого камня” [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/ooo-inkata-stalo-rezidentom-velikogo-kamnja-471320-2021/>

сотрудничать с Национальной академией наук Беларуси. «Компания будет производить реагенты для диагностики коронавируса и некоторых других заболеваний, а также для диагностики безопасности пищевых продуктов»⁷, которые предполагается экспортировать в страны Евразийского экономического и Европейского союзов, а также в Китай.

В первой половине декабря в индустриальном парке зарегистрировали нового субъекта инновационной деятельности – ООО “Нидл Мед”, который собирается реализовать в “Великом камне” проект по созданию идеального тренажера для отработки практических мануальных навыков работниками различных специальностей – хирургами, тату-мастерами, студентами медицинских специальностей. Интересно, что данный проект был создан в 2019 году группой студентов. «Его идея заключается в создании тренажера, максимально приближенного к реальным тканям человека, для подготовки специалистов к практической деятельности»⁸. Благодаря тем возможностям, которые индустриальный парк предоставляет инноваторам, разработка молодых специалистов, надо полагать, найдет широкое применение в реальной жизни. Во второй половине декабря в “Великом камне” зарегистрировали еще одного резидента – ООО “Научно-техническая компания БПЛА Тяньюй Чаньин (МСК)”, учредителем которой является одно из ведущих в Китае предприятий в области разработки и производства интеллектуальных беспилотных систем – “Пекинская научно-техническая компания БПЛА Тяньюй Чаньин”. Цель этого инвестиционного проекта в индустриальном парке – «создать высокотехнологичное производство универсальных логистических систем беспилотных летательных аппаратов и оборудования для них»⁹.

⁷ Новый резидент “Великого камня” будет производить реагенты для диагностики заболеваний [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyy-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-reagenty-dlja-dagnostiki-zabolevanij-471849-2021/>

⁸ Новая компания “Великого камня” будет создавать тренажеры для отработки мануальных навыков в хирургии [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/tech/view/novaja-kompanija-velikogo-kamnja-budet-sozdavat-trenazhery-dlja-otrabotki-manualnyh-navykov-v-hirurgii-474239-2021/>

⁹ Новый резидент “Великого камня” начнет производить беспилотные летательные аппараты [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyy-rezident-velikogo-kamnja-nachnet-proizvodit-bespilotnye-letatelnye-apparaty-476043-2021/>

Говоря о развитии кластерной кооперации в “Великом камне”, следует вспомнить, что еще в июне 2021 года в Республике Беларусь был принят указ, который совершенствует правовое регулирование, направленное на улучшение инвестиционного климата в Китайско-Белорусском индустриальном парке “Великий камень”. В частности, этим документом предусматривается: 1) придание большей самостоятельности администрации парка за счет передачи дополнительных полномочий от местных органов власти в части осуществления административных процедур; 2) расширение видов деятельности индустриального парка; 3) поддержка стартапов; 4) создание преференциальных условий для крупных инвестиционных проектов с объемом инвестиций более 50 миллионов долларов.

В числе новых направлений деятельности “Великого камня” следует назвать, прежде всего, создание и развитие производств в сферах биофармацевтики, медицинской продукции и медицинского обслуживания. Весьма привлекательной новацией в этой связи становятся особые условия развития медицинской деятельности на территории парка, где будет возможно оказывать медицинские услуги с применением лекарственных средств, медицинского оборудования и изделий, методик лечения зарубежных стран без обязательной регистрации в Беларуси и без необходимости получения лицензии на медицинские услуги. Для производителей будут значительно сокращены сроки и упрощен порядок проведения процедур регистрации и перерегистрации лекарственных средств и медицинских изделий, проведения клинических испытаний. Иными словами, все эти изменения «открывают широкие возможности для развития в парке медицинского и фармацевтического кластера, и в первую очередь в области традиционной китайской медицины»¹⁰.

¹⁰ Коротеев, К. Поддержка стартапов, преференции инвесторам, упрощение земельных отношений – о новациях указа по развитию парка “Великий камень” / К. Коротеев // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/podderzhka-startapov-preferentsii-investoram-uproschenie-zemelnyh-otnoshenij-koroteev-o-novatsijah-ukaza-po-7805/>

Фокусировка внимания на развитии белорусско-китайского сотрудничества в области медицины в условиях борьбы с коронавирусной эпидемией является весьма своевременной. Ведь китайская традиционная медицина «обладает уникальными преимуществами в профилактике, лечении заболеваний и реабилитации после них. <...> Она не только оказывает хороший лечебный эффект на легкую форму COVID-19, но и имеет очевидные преимущества при лечении тяжелобольных пациентов, благодаря чему летальность в тяжелых случаях снизилась с 21% до 5%»¹¹. Использование платформы “Великого камня” для реализации имеющегося потенциала белорусско-китайского взаимодействия в области здравоохранения может дать серьезный положительный результат в плане предотвращения новых “волн” коронавирусной эпидемии.

Напомним, что в индустриальном парке “Великий камень” насчитывается 12 резидентов, действующих в рамках медицинского направления. «Это компании из Беларуси, Китая, Чехии, Эстонии, России, США»¹². Важным компонентом создаваемого здесь медицинского кластера станет компания “Новоэра Биотех”, которая стала резидентом индустриального парка в марте 2021 года. В числе ее учредителей – Институт культуры и экономики Цзинтай, ООО “Клиника китайской медицины Сишаньцинсюе” (Пекин) и ООО “Компания фармацевтических технологий Сишаньцинсюе” (Пекин). Новый резидент займется реализацией проекта, связанного с китайской традиционной медициной. «Лекарственные средства, добавки, которые планируется выпускать, основаны на экологически чистом природном материале. Они будут востребованы не только для помощи в лечении коронавируса, но также и при

¹¹ Сяюнь, С. Беларусь и Китай: рост делового сотрудничества и взаимодействие в выпуске лекарств при лечении коронавируса / С. Сяюнь // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/belarus-i-kitaj-rost-delovogo-sotrudnichestva-i-vzaimodejstvie-v-vypuske-lekarstv-pri-lechenii-koronavirusa-7873/>

¹² Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении и парк “Великий камень” договорились о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/tsentr-ekspertiz-i-ispytaniy-v-zdravoohranenii-i-park-velikij-kamen-dogovorilis-o-sotrudnichestve-441421-2021/>

лечении простудных заболеваний, гриппа, астмы»¹³. В частности, будет организовано производство препарата “Линлань Ицин”, направленного на эффективное лечение коронавирусной инфекции. Предполагалось, что на первом этапе произведенные лекарственные средства, выпуск которых планировалось начать в 2021 году, будут экспортироваться в Украину, Россию, Азербайджан, Турцию, Индию.

В марте 2021 года было также объявлено о планах создания в “Великом камне” Евразийского центра традиционной китайской медицины, который будет предоставлять медицинские услуги резидентам индустриального парка, его китайским и иностранным сотрудникам, а также будет взаимодействовать с научно-исследовательскими учреждениями, учреждениями здравоохранения Беларуси и соседних стран для обмена опытом в сфере традиционной китайской медицины. В мае 2021 года меморандум о сотрудничестве подписали СЗАО “Компания по развитию индустриального парка» и РУП “Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении”. А в июле в “Великом камне” было заключено соглашение о создании в нем китайско-белорусской зоны углубленного сотрудничества и международного парка традиционной китайской медицины и здравоохранения, которые подразумевают новую модель взаимодействия Беларуси и Китая в указанной области.

Все эти факты свидетельствуют об активных шагах по развертыванию в индустриальном парке «обширного кластера, который соберет в себе наработки в сфере китайской медицины. <...> Ожидается, что в последующем появится медицинский центр по диагностическим услугам. Это направление уже сейчас находится в работе»¹⁴. Кроме того, предусмотрено здесь и развитие сферы медицинского туризма, для чего недалеко от Волмянского водохранилища будет строиться своеобразная медицинская деревня – клиники и различные

¹³ Новый резидент “Великого камня” начинает проект в сфере китайской медицины [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-nachinaet-proekt-v-sfere-kitajskoj-meditsiny-433283-2021/>

¹⁴ Крыжевич, И. Два новых резидента “Великого камня” будут заниматься развитием искусственного интеллекта и разработкой оборудования для обработки и хранения данных / И. Крыжевич // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.sb.by/articles/zvanv-biznes.html>

медицинские учреждения в сфере реабилитации. Напомним также, что в комплексе мероприятий по развитию в Беларуси национальной инновационной системы на 2021-2025 годы Китайско-Белорусский индустриальный парк “Великий камень” определен «в качестве площадки для организации инновационных производств»¹⁵. Судя по приведенным выше фактам, данная площадка развивается в текущей пятилетке вполне успешно, уверенно и динамично.

Обращаясь к задаче расширения межрегиональных связей, которая является одной из приоритетных в развитии белорусско-китайских отношений, можно отметить успешный опыт ее решения такими белорусскими регионами, как Минск и Гомельская область. Говоря о белорусской столице, достаточно сказать, что «в январе – мае текущего [2021] года товарооборот Минска с КНР составил \$730,6 млн, а в прошлом году за аналогичный период – \$613,8 млн»¹⁶. Основными экспортерами стали РУП “Беллесэкспорт”, ООО “Бэст мит компания”, ЗАО “Мясо-молочная компания”, ЗАО “Мобиора”, ОАО “Интеграл”–УКХ “Интеграл”. А основу минских поставок в Поднебесную составили лесоматериалы, мясо и пищевые субпродукты домашней птицы, молоко и сгущенные сливки, рапсовое масло, схемы электронные интегральные и микросборки, дубленые или выделанные меховые шкурки, измерительные или контрольные приборы, коллекции и предметы коллекционирования по зоологии, аппаратура для измерения или контроля электрических величин, готовые носители для записи звука. Важной в плане закрепления данной тенденции в будущем представляется активизация связей белорусской столицы с китайскими городами-побратимами, которых у Минска четыре – Чанчунь (1992), Шэньчжэнь (2014), Пекин (2016), Шанхай (2019).

¹⁵ Определены мероприятия по развитию национальной инновационной системы до 2025 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/opredeleny-meroprijatija-po-razvitiyu-natsionalnoj-innovatsionnoj-sistemy-do-2025-goda-475735-2021>

¹⁶ Кухарев и посол Китая обсудили сотрудничество Минска с городами КНР [Электронный ресурс] – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/kuharev-i-posol-kitaja-obsudili-sotrudnichestvo-minska-s-gorodami-knr-453612-2021/>

Особое место в этом списке городов-побратимов занимает административный центр провинции Цзилинь – Чанчунь, расположенный на северо-востоке Китая, где развиты наука, автомобилестроение, оптическое приборостроение и где проживает около восьми миллионов человек. В мае 2022 года исполнится 30 лет с момента подписания Соглашения об установлении побратимских связей между ним и белорусской столицей. В 2010 году в зоне высокотехнологичного производства этого китайского города открылся белорусско-китайский технопарк, чтобы стать платформой для работы над совместными проектами и дальнейшим продвижением продукции не только на рынок Китая, но и соседних стран. Его основу составили около 15 предприятий, входивших в зону и имевших давние устойчивые связи с белорусскими научными и инновационными предприятиями. Тогда в технопарке среди совместных проектов планировалось «создание предприятия по производству медицинской лазерной техники, соглашение о создании СП по производству высокоточного электродвигателя. На первом этапе под проект выделено около 30 га земли для строительства офисных и производственных помещений, в дальнейшем возможно выделение еще 30 га»¹⁷. Если говорить более предметно, то технопарк разделен на шесть функциональных зон: Центр исследований и разработок, инкубатор проектов, музей, а также три комплекса – международного сотрудничества, регионального взаимодействия и обслуживания. Кроме того, на его территории планируется создать художественную галерею, книжный магазин, выставочный и концертный залы. Но главное заключается в том, что здесь «в основе разработок лежит, в том числе, фонд из 80 белорусских проектов»¹⁸.

Сегодня там «уже построен комплекс зданий технопарка, и в настоящее время одним из актуальных вопросов является его наполнение совместными

¹⁷ Полежай, Т. Белорусско-китайский технопарк открылся в городе Чанчунь / Т. Полежай // [Электронный ресурс]. – 2010. – URL: <https://www.belta.by/president/view/belorusko-kitajskij-tehnopark-otkrylsja-v-gorode-chanchun-134192-2010>

¹⁸ В Чанчуне строят Китайско-Белорусский технопарк [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://primgazeta.ru/news/v-chanchune-stroyat-kitajsko-belorusskij-tehnopark-08-07-2019-05-00-12>

высокотехнологичными проектами»¹⁹. И в него уже приняты три первых резидента: Китайско-белорусский центр исследований и разработок прецизионного медицинского оборудования технопарка БНТУ "Политехник" и Белорусско-китайского технопарка в Чанчуне; Белорусско-китайский центр по совместной разработке и применению углерод-углеродных композиционных материалов между ОАО "СветлогорскХимволокно" и компанией "Цилинь Ленкэ"; Белорусско-китайский центр по разработке функциональных ягодных культур между Центральным ботаническим садом НАН, ООО "Полесские Журавины" и Северо-восточным институтом географии и экологии сельского хозяйства Китайской академии наук. Для поддержки этой возрастающей динамики двустороннего взаимодействия белорусская и китайская стороны ставят задачу «сконцентрироваться на улучшении условий для взаимовыгодного сотрудничества, расширении и углублении контактов, в том числе среди молодежи»²⁰. И сегодня основные тематические направления технопарка уже включают в себя уже такие, как «фото-электроника, лазерная техника, новые материалы, строительство и энергетика, технологии сельского хозяйства и биотехнологии, информатика»²¹.

Белорусско-китайский технопарк в Чанчуне – не единственное направление взаимодействия Минска с этим городом-побратимом. Еще в июне 2014 года стороны договорились развивать бизнес-сотрудничество, для чего запланировали проводить бизнес-форумы. «Во время таких мероприятий у бизнесменов будет возможность договориться о реализации конкретных проектов. Кроме того, форумы поспособствуют дальнейшему укреплению

¹⁹ Технопарк в Чанчуне внесет существенный вклад в развитие отношений Беларуси и Китая – Шумилин [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/tehnopark-v-chanchune-vneset-suschestvennyi-vklad-v-razvitie-otnoshenij-belarusi-i-kitaja-shumilin-405335-2020/>

²⁰ Около 300 заявок подано на китайско-белорусский молодежный конкурс инновационных проектов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/okolo-300-zajavok-podano-na-kitajsko-belorusskij-molodezhnyj-konkurs-innovatsionnyh-proektov-442132-2021/>

²¹ Белорусско-китайский научно-технологический парк в г. Чанчунь [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://changchun.park.bntu.by/about-technology-park/>

экономической основы нашего сотрудничества»²². В июне 2017 года с целью расширения побратимских связей Мингорисполком и Народное правительство Чанчуня приняли соглашение об установлении сотрудничества в области туризма и развития культурных связей. А в рамках состоявшегося тогда же в китайском городе двустороннего бизнес-форума «меморандумы о сотрудничестве с китайскими партнерами подписали СОАО “Коммунарка”, КУП “Минскхлебпром”, КУП “Мелкооптовая база на Западной”, ОАО “Белрыба”, ОАО “Минотель”»²³. Так что возможности для расширения сотрудничества двух городов-побратимов, несомненно, открываются весьма обширные. Надо их только использовать, не теряя времени, и с обоюдной выгодой.

Что касается Гомельской области, то она уже подписала документы о двустороннем взаимодействии с четырьмя китайскими регионами – автономными районами Внутренняя Монголия (2011) и Синцзян-Уйгурским (2016), провинциями Сычуань (2015) и Цзянсу (2016). Называя в этом перечне провинцию Сычуань, заметим, что в апреле 2021 года стороны повысили уровень своих дружеских отношений, подписав «соглашение об установлении побратимских связей, которое предусматривает расширение сотрудничества в экономической, социальной и культурной сферах»²⁴.

Такое разнообразие партнерских и побратимских связей не могло не сказаться в целом на взаимодействии Гомельщины с Китаем. Достаточно сказать, что за последние три года поставки из этого белорусского региона на китайский рынок выросли в 20(!) раз. А «экспорт гомельских предприятий в КНР по итогам января – ноября прошлого [2021] года превысил \$100 млн. Основные экспортные позиции в Китай – целлюлоза древесная, лесоматериалы,

²² Минск и китайский Чанчунь планируют развивать бизнес-сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2014. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/minsk-i-kitajskij-chanchun-planirujut-razvivat-biznes-sotrudnichestvo-47498-2014/>

²³ Минск и китайский Чанчунь подписали соглашение о сотрудничестве в сфере туризма и культуры [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/minsk-i-kitajskij-chanchun-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-v-sfere-turizma-i-kultury-250871-2017/>

²⁴ Залесский, Б.Л. Гомельская область: китайский вектор партнерства / Б.Л. Залесский // Материалы XVIII Mezinarodni vedecko-prakticka conference “Efektivni nastroje modernich ved – 2021”. Volume 5: Praha. Publishing House “Education and Science”. – С. 16.

шерсть, мясо-молочная и кондитерская продукция»²⁵. И этот уровень в регионе не считают предельным, так как видят серьезный потенциал в наращивании поставок в данную страну Восточной Азии говядины, мяса и пищевых субпродуктов домашней птицы, цельномолочной продукции, молока, сгущенных и сухих сливок, сухой молочной сыворотки. Для этого в Поднебесной уже аккредитованы 16 предприятий области: 6 мясоперерабатывающих, 7 молокоперерабатывающих, 2 спиртоводочных и одно кондитерское. А в самом белорусском регионе уже зарегистрированы три предприятия с китайским капиталом – по производству электроэнергии гидроэлектростанциями, бетона и занимающееся ресторанной деятельностью.

Важная деталь: на Гомельщине продолжают активно расширять связи с китайскими регионами и в 2022 году. Так, в январе здесь провели “круглый стол” по многофункциональному сотрудничеству с провинцией Хэбэй, субъекты хозяйствования которой уже довольно давно взаимодействуют с гомельскими партнерами в плане производственной кооперации. В частности, еще в сентябре 2015 года в провинции Хэбэй было создано СП ООО “Чунцинское предприятие сельхозмашиностроения Цзуншэнь – Гомель”, которое занялось сборкой початкоуборочных, кормоуборочных и зерноуборочных комбайнов. Инвестором с белорусской стороны стало ОАО “Гомсельмаш”, а с китайской – ООО “Промышленная корпорация Цзуншэнь”. Этот кооперационный проект дал возможность белорусскому производителю укрепить и расширить свое присутствие на китайском рынке. «В 2016 г. сумма поставок машинокомплектов в КНР составила около 2,6 млн долл. США, в 2017 г. – 10 млн долл. США, в 2018 г. – 7 млн долл. США»²⁶.

В развитие данного проекта в марте 2017 года в уезде Вэйсянь городского округа Ханьдань все той же провинции Хэбэй было начато строительство нового завода по производству комбайнов для уборки кукурузы, зерна и рапса

²⁵ Гомельская область за три года увеличила экспорт в Китай в 20 раз [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-za-tri-goda-uvlechila-eksport-v-kitaj-v-20-raz-481090-2022/>

²⁶ Межрегиональные связи Беларуси и Китая: состояние, проблемы и перспективы развития / Т.С. Вертинская [и др.]. – Минск: Белорусская наука, 2020. – С. 221-222.

белорусско-китайского СП “Цунцинское предприятие сельхозмашиностроения Цзуншэнь – Гомель”. И тогда же «были подписаны первые контракты с сельскохозяйственными компаниями провинций Хэбэй и Хэйлуцзян по покупке комбайнов белорусско-китайского производства»²⁷. А в июне 2019 года был подписан уже новый контракт на поставку в Китай очередной партии машинокомплектов кормоуборочных комбайнов более чем на полтора миллиона долларов. И к середине 2019 года «предприятие выпустило 500 комбайнов»²⁸.

Логичным продолжением этих партнерских связей стало принятие в октябре 2019 года городами Гомель и Ханьдань меморандума о намерениях в отношении установления побратимских связей, чтобы способствовать развитию взаимовыгодного сотрудничества. В частности, для гомельской стороны в данном контексте весьма актуальной была тема увеличения экспорта продуктов питания, той же говядины. Говорилось также о том, что «на партнерской основе сторонам следует развивать промышленное сотрудничество, в частности “Гомсельмаша” и хэбэйского предприятия сельхозмашиностроения “Цзуншэнь – Гомель”. Есть перспективы для реализации совместных идей в сфере туризма, культуры, образования»²⁹.

В этой связи надо сказать, что побратимские связи городов Гомельской области с китайскими партнерами весьма органично дополняют весь комплекс межрегионального взаимодействия данного белорусского региона с Китаем. На начало 2022 года между административно-территориальными единицами Гомельщины и Китая было заключено семь двусторонних документов. Восьмым стало подписанное в январе 2022 года соглашение об установлении

²⁷ Гришкевич, А. Новый белорусско-китайский завод по производству комбайнов начали строить в провинции Хэбэй / А. Гришкевич // [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-belorussko-kitajskij-zavod-po-proizvodstvu-kombajnov-nachali-stroit-v-provintsii-hebei-237889-2017>

²⁸ Гомсельмаш поставит в Китай машинокомплекты кормоуборочных комбайнов на сумму более 1,5 млн долл. [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://export.by/news/gomselmash-postavit-v-kitav-mashinokomplekti-kormouborochnih-kombajnov-na-summu-bolee-15-mln-doll>

²⁹ Гомель и китайский Ханьдань намерены развивать побратимские связи [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/gomel-i-kitajskij-handan-namereny-razvivat-pobratimskie-svazi-366580-2019/>

побратимских отношений между Светлогорским районом и городом Баодин, расположенным в провинции Хэбэй и насчитывающим более десяти миллионов жителей. Этот документ «предполагает развитие взаимовыгодного сотрудничества в различных сферах – экономики, торговли и гуманитарной»³⁰. Необходимый потенциал для развития эффективного взаимодействия у сторон, безусловно, есть. И будем надеяться, что следующим шагом в развитии китайского вектора внешнеэкономических связей Гомельской области станет установление побратимских связей уже со всей провинцией Хэбэй.

FOR AUTHOR USE ONLY

³⁰ Светлогорский район и китайский Баодин подписали соглашение о побратимских отношениях [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/svetlogorskij-rajon-i-kitajskij-baodin-podpisali-soglashenie-o-pobratimskih-otnoshenijah-481071-2022/>

FOR AUTHOR USE ONLY

Перспективы сотрудничества определены

В мае 2022 года состоялось шестое заседание Комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству Белорусско-Китайского межправительственного комитета по сотрудничеству, на котором его участники обсудили состояние и перспективы двустороннего торгового и инвестиционного взаимодействия, транспортно-логистическое партнерство, а также реализацию совместного проекта – Китайско-Белорусский индустриальный парк “Великий камень”. Напомним, что по итогам 2021 года объем взаимной торговли товарами и услугами между двумя странами вплотную приблизился к шести миллиардам долларов, а доля белорусских поставок в Поднебесную увеличилась более чем в два раза. При этом «возможности белорусских производителей позволяют до конца текущего [2022] года отгрузить на китайский рынок товаров белорусского производства практически на \$2 млрд. Для этого требуется консолидация усилий сторон по максимальному ускорению открытия китайского рынка для новых белорусских производителей, созданию совместных торговых компаний, освоению крупнейших электронных торговых площадок Китая»³¹.

Белорусская сторона в рамках заседания комиссии предложила углублять торговое сотрудничество по пяти перспективным направлениям. Первое – расширение прямых контактов между деловыми кругами двух стран. Второе – увеличение ассортимента поставляемой в Китай из Беларуси продукции. Третье – продвижение новых механизмов расширения двусторонней торговли с акцентом на создании совместных экспортно-импортных компаний, позиционирование белорусских товаров на китайских электронных торговых площадках. Четвертое – развитие логистики за счет оперативной доставки грузов по железной дороге. Пятое – наращивание инвестиционного сотрудничества в рамках действующих двусторонних проектов и совместной

³¹ Червяков: дружественные и партнерские отношения с Китаем особо значимы для Беларуси [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chervjakov-druzhestvennye-i-partnerskie-otnosheniya-s-kitaem-osobo-znachimyy-dlja-belarusi-504062-2022>

работы над созданием новых импортозамещающих предприятий «через призму развития индустриального парка “Великий камень” и углубления межрегионального сотрудничества»³².

О том, что работа по указанным направлениям ведется достаточно активно, свидетельствуют итоги первого квартала 2022 года. В частности, белорусско-китайский товарооборот за этот период составил 1,2 миллиарда долларов. О многом говорит и такой факт: Беларусь вошла в десятку крупнейших поставщиков в Китай калийных удобрений, молочной сыворотки, мясной продукции и рапсового масла. Способствовать успешной реализации намеченных направлений сотрудничества должны достигнутые в ходе работы комиссии договоренности. Так, Министерство промышленности Беларуси намерено плотно взаимодействовать с Китайской торговой палатой по импорту и экспорту машиностроительной и электронной продукции. Подписанный сторонами меморандум «направлен на укрепление белорусско-китайского партнерства в промышленности»³³. Меморандум о сотрудничестве в области импорта и экспорта изделий деревообработки приняли также концерн “Беллесбумпром” и Китайская ассоциация по обороту древесины и лесопромышленной продукции. Документ направлен на повышение результативности партнерских связей, «анализ проблем взаимной торговли и поиск взаимоприемлемых путей их решения»³⁴ путем проведения совместных выставок, ярмарок, деловых встреч, обмена экономической, правовой и научно-технической информацией по всем направлениям взаимодействия.

В комплексе мероприятий по развитию в Беларуси национальной инновационной системы на 2021-2025 годы в качестве площадки для

³² Товарооборот Беларуси и Китая в I квартале составил \$1,2 млрд [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/tovarooborot-belarusi-i-kitaja-v-i-kvartale-sostavil-12-mlrd-504056-2022/>

³³ Беларусь и Китай укрепляют партнерство в промышленности [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-ukreplajut-partnerstvo-v-promyshlennosti-504071-2022/>

³⁴ “Беллесбумпром” будет сотрудничать с китайской ассоциацией по экспорту продукции деревообработки [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bellesbumprom-budet-sotrudnicat-s-kitajskoj-assotsiatsiej-po-eksportu-produktov-derevoobrabotki-504024-2022/>

организации инновационных производств определен китайско-белорусский индустриальный парк “Великий камень”. Одна из основных задач, поставленная перед ним на ближайшую пятилетку, – «обеспечение эффективной деятельности его резидентов, привлечение новых, активное развитие инновационной деятельности, стартапов, кластерной кооперации...»³⁵. О том, как здесь решают данную задачу, свидетельствует рекордный прирост резидентов в 2021 году – 21. Если говорить более точно, то на конец 2021 года здесь было зарегистрировано 85 резидентов. К началу 2022 года «в парк уже вложено более \$718 млн, 37 компаний производят продукцию, ведут научно-исследовательские разработки, а также оказывают услуги. Предприятиями “Великого камня” создано более 1700 рабочих мест <...>. Вырос и объем экспорта – практически на 17% по сравнению с 2020 годом. Поставки осуществляются в 20 стран мира»³⁶. В последние дни 2021 года 85-м резидентом стало белорусское ООО “СинРубЭнерго” с научно-исследовательским проектом в области создания цифровых энергообъектов и умного города. «Компания будет вести разработку комплексных систем автоматизации и диспетчеризации»³⁷.

С приходом 2022 года в индустриальном парке продолжилась активная работа как по расширению количества резидентов, так и по увеличению объемов их хозяйственной деятельности. Так, на середину апреля 2022 года здесь было «уже зарегистрировано 89 резидентов из 15 стран мира. Объем заявленных инвестиций составляет \$1,24 млрд. Из них уже сейчас более \$750 млн вложено в развитие парка. Резидентами создано более 1,8 тыс. новых

³⁵ Залесский, Б.Л. Индустриальный парк “Великий камень”: новые проекты приближают будущее / Б.Л. Залесский // *Materialy XVIII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji “Kluczowe aspekty naukowej działalności – 2022”*, Volume 1. Przemysł: Nauka i studia. – С. 3.

³⁶ Ярошенко: предприятия “Великого камня” поставляют продукцию в 20 стран мира [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/jaroshenko-predpriyatija-velikogo-kamnja-postavljajut-produktsiju-v-20-stran-mira-479114-2022/>

³⁷ Новый резидент “Великого камня” займется созданием цифровых энергообъектов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-zajmetsja-sozdaniem-tsifrovyh-energoobjektov-477402-2021/>

рабочих мест. Кроме того, практически половина компаний приступили к хозяйственной деятельности в парке»³⁸.

86-м резидентом индустриального парка в марте 2022 года стала ООО «Научно-техническая компания “Бел Самоед Клауд”, которая «будет развивать цифровые финансовые технологии и системы мобильных платежей. Также планируется создать в Беларуси центр электронной коммерции и оказывать белорусским и китайским компаниям услуги в этой области»³⁹. Важная деталь: инициатором данного проекта является один из крупнейших поставщиков облачных решений в Китае – холдинг Samoyed Cloud Technology Group Holdings Limited.

Особенно “урожайным” для “Великого камня” в плане регистрации новых резидентов стал апрель 2022 года. Так, в начале этого месяца 87-м резидентом стала ООО “Научно-техническая компания ЮЦЗЮ” из Гонконга, учредитель которой работает в области таргетирования и брендинга продукции и имеет филиалы в Пекине, Шанхае, Гуанчжоу, Чунцине, Ханчжоу и Ухане. Новый резидент «планирует создать центр цифрового продвижения товаров для организации электронной торговли с применением технологий интернет-маркетинга»⁴⁰, будет сотрудничать с белорусскими производителями для продвижения их товаров в Китае и намерен вести обучение по вопросам организации электронной торговли.

Чуть позже в индустриальном парке с инвестиционным проектом по выпуску оборудования и комплектующих для модульного строительства умных домов зарегистрировали 88-го резидента – белорусское ООО “КУБИ РНД”. «В основе производства – инновационная технология Cuby, являющаяся

³⁸ Якимов, П. “Великий камень” открывает широкие возможности для укрепления сотрудничества Беларуси и Китая / П. Якимов // [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/velikij-kamen-otkrivaet-shirokie-vozmozhnosti-dlja-ukreplenija-sotrudnichestva-belarusi-i-kitaja-8150/>

³⁹ Новый резидент “Великого камня” займется цифровыми технологиями и системами мобильных платежей [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-zajmetsja-tsifrovymi-tehnologijami-i-sistemami-mobilnyh-platyezhei-490657-2022/>

⁴⁰ Новый резидент “Великого камня” займется цифровым продвижением товаров [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-zajmetsja-tsifrovym-prodvizheniem-tovarov-493650-2022/>

собственной разработкой компании. Она позволяет выпускать высокотехнологичные конструкции с высокими экологическими характеристиками»⁴¹. Предполагается, что 90 процентов произведенной в “Великом камне” новым резидентом продукции будет поставляться на экспорт.

89-м резидентом стало еще одно белорусское предприятие – ООО “ХоумЛенд Групп”, которое планирует выпускать в индустриальном парке многофункциональные шумоизолированные кабины “Аэрокапсула” с автоматизированной системой управления на основе интернета вещей – концепции передачи данных. Интересно, что данный проект в 2021 году занял второе место на республиканском конкурсе инновационных разработок. Аэрокапсулы, созданные с применением умных технологий и оснащенные инновационными встроенными средствами, «могут широко использоваться в офисах открытого типа, аэропортах, торговых центрах, на производственных предприятиях и позволяют создать оптимальные условия для отдыха и работы»⁴².

К середине мая 2022 года число резидентов возросло до 90 с заявленным объемом инвестиций в 1,24 миллиарда долларов. В мае 2022 года новым резидентом индустриального парка стало китайское предприятие ООО “Транспортный комплекс – АФ”, которое создаст здесь центр мониторинга транспортных перевозок с применением технологии интернета вещей. Одновременно было подписано соглашение о намерениях вхождения в парк АО “Корпорация Хунцзю”, которая «планирует заняться в “Великом камне” деятельностью в области биотехнологий»⁴³. По итогам первого квартала 2022 года в индустриальном парке сумели обеспечить «рост показателей объемов выручки от реализации товаров – в 1,8 раза по сравнению с первым кварталом

⁴¹ Новый резидент “Великого камня” начнет выпускать оборудование для умных домов [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-nachnet-vypuskat-oborudovanie-dlja-umnyh-domov-495324-2022/>

⁴² Новый резидент “Великого камня” будет производить инновационные аэрокапсулы [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-innovatsionnye-aerokapsuly-495913-2022/>

⁴³ Новый резидент “Великого камня” создаст центр мониторинга трансграничных перевозок [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-sozdast-tsentr-monitoringa-transgranichnyh-perevozok-501098-2022/>

прошлого года (Br123,4 млн), производства промышленной продукции резидентов – в 1,7 раза (Br95,4 млн), экспорта товаров – в 1,4 раза (\$22,6 млн), инвестиций в основной капитал – в 1,1 раза (Br30,4 млн)»⁴⁴.

Важным направлением деятельности “Великого камня” является создание субпарков, под которыми понимают приход не одного инвестора, а пула знаковых компаний под руководством отдельной управляющей компании, что открывает широкие перспективы для крупных корпораций. Особенно неплохо в этом плане развивается взаимодействие с китайской провинцией Гуандун. Напомним, что «еще в январе 2017 года в ее административном центре – городе Гуанчжоу – состоялась церемония подписания соглашения о создании Китайского (Гуандунского) субпарка светодиодной продукции в Индустриальном парке “Великий камень”, а также еще пяти документов о намерении вступить в этот субпарк конкретных компаний»⁴⁵. Сегодня в данном субпарке действует уже 15 резидентов, специализирующихся в таких областях, как производство светодиодной продукции, комплексная логистика, электротранспорт, беспилотные системы и научно-исследовательские разработки. В скором времени к ним добавится совместный инновационный центр, созданный Академией наук провинции Гуандун и Национальной академией наук Беларуси, который займется научно-исследовательскими разработками в области промышленных и цифровых технологий, а также новых материалов, биотехнологий и фармацевтики. Так что и в этом направлении мы видим успешную реализацию намеченных еще несколько лет назад планов.

Дальнейшему раскрытию потенциала инновационных направлений “Великого камня” должно также способствовать намечающееся взаимодействие китайско-белорусского индустриального парка с аналогичными преференциальными экономическими зонами в других странах. В частности, на

⁴⁴ Число резидентов “Великого камня” возросло до 90 с заявленным объемом инвестиций в \$1,24 млрд [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chislo-rezidentov-velikogo-kamnja-vozroslo-do-90-s-zajavlennym-obъемom-investitsij-v-124-mlrd-502265-2022/>

⁴⁵ Залесский, Б.Л. “Великий камень”: перспектива развития – субпарки / Б.Л. Залесский // Materials of the XVI International scientific and practical conference “Science and civilization – 2020”, 30 January – 07 February, 2020. Economic sciences. : Sheffield. Science and education LTD. – С. 21.

Кубе и в Узбекистане. Так, еще в январе 2021 года был подписан меморандум о взаимопонимании с кубинской зоной особого развития (ЗОР) “Мариэль”, который предусматривает сотрудничество «в области привлечения инвестиций, укрепление связей между деловыми кругами Беларуси и Кубы, а также предусматривает информационное взаимодействие»⁴⁶. Приоритетными направлениями деятельности кубинской ЗОР, созданной в ноябре 2013 года, расположенной в 45 километрах от Гаваны, где на конец 2021 года насчитывалось более 60 резидентов из 21 страны, являются электроника, логистика, фармацевтика, энергетика, а также финансовая и банковская отрасли. В январе 2022 года стороны уже приступили к обсуждению конкретных направлений сотрудничества, «в частности, в области привлечения резидентов и развития взаимодействия с кубинскими фармацевтическими предприятиями»⁴⁷. Если учесть, что в “Великом камне” сейчас фармацевтическое направление находится, что называется, на подъеме, то нетрудно предположить, что появление конкретных результатов от данного взаимодействия не заставит себя долго ждать.

Еще один интересный пример в данном контексте – узбекские свободные экономические зоны (СЭЗ) “Джизак” и “Сырдарья”. В начале апреля 2022 года администрация “Великого камня” обсудила с их представителями направления возможного сотрудничества, в том числе – «налаживание взаимодействия между резидентами парка, свободных экономических зон и предприятий в области импорта и экспорта комплектующих материалов, готовой продукции»⁴⁸. Стороны договорились подписать меморандум о сотрудничестве, в котором будет закреплено их стремление к реализации совместных проектов.

⁴⁶ “Великий камень” и кубинская зона особого развития “Мариэль” будут сотрудничать в привлечении инвестиций [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-i-kubinskaja-zona-osobogo-razvitiya-mariel-budut-sotrudnichat-v-privlechenii-investitsij-426316-2021/>

⁴⁷ “Великий камень” намерен развивать сотрудничество с кубинскими фармпредприятиями [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-nameren-razvivat-sotrudnichestvo-s-kubinskimi-farmpredpriyatijami-487548-2022/>

⁴⁸ “Великий камень” и СЭЗ Узбекистана намерены развивать сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-i-sez-uzbekistana-namereny-razvivat-sotrudnichestvo-493658-2022/>

О том, что таковые вполне могут быть, свидетельствует специализация узбекских СЭЗ.

В частности, СЭЗ “Джизак” была создана в марте 2013 года в Джизакской области для привлечения прямых инвестиций в создание высокотехнологичных и инновационных производств. И сегодня уже есть несколько интересных примеров в этой связи. Так, в марте 2020 года здесь было подписано соглашение о создании на базе ООО “Джизакский автомобильный завод” производства легких коммерческих автомобилей Volkswagen. Реализация данного проекта разделена на два этапа. В 2020-2021 годах немецкие автомобили поставлялись сюда в готовом виде для изучения рынка и проведения маркетингового анализа. С 2022 года начинается «полный цикл производства, который включает процессы сварки, окраски и сборки <...>. Будут также расширены дилерская и сервисная сети в каждом регионе Узбекистана»⁴⁹.

Еще один любопытный пример – узбекское предприятие ADM Jizzakh, расположенное в СЭЗ “Джизак” и выпускающее там модели KIA и Lada. В октябре 2021 года оно объявило, что в начале 2023 года освоит мелкоузловую сборку данных автомобилей. Всего «намечено организовать выпуск 314 деталей и компонентов, а также запустить сварочный и покрасочный цеха»⁵⁰. Это позволит выйти на выпуск 100 тысяч данных моделей в год, организовать три тысячи новых рабочих мест и довести локализацию производства до 30 процентов. Думается, что подобный опыт может быть весьма интересен и белорусской стороне.

Что касается СЭЗ “Сырдарья”, то она была создана на базе филиала СЭЗ “Джизак” в Сырдарьинской области в апреле 2018 года. Одна из ее основных задач заключается в обеспечении комплексного и эффективного использования производственного и ресурсного потенциала данного узбекского региона «на

⁴⁹ Выпуск автомобилей Volkswagen в Узбекистане начнется в 2022 году [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.gazeta.uz/ru/2020/06/26/volkswagen/>

⁵⁰ Завод в Узбекистане по выпуску KIA и Lada в 2023 году повысит локализацию до 30% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://uz.sputniknews.ru/20211022/zavod-v-uzbekistane-po-vypusku-kia-i-lada-v-2023-godu-povysit-lokalizatsiyu-do-30-21019614.html>

основе глубокой переработки минерально-сырьевых ресурсов, расширении выпуска востребованной на внешних рынках, а также импортозамещающей продукции с высокой добавленной стоимостью»⁵¹. В качестве основных здесь определены такие производственные направления для привлечения инвестиций и передовых технологий, как глубокая переработка, хранение и упаковка плодоовощной и другой сельскохозяйственной продукции, текстильная, обувная, кожгалантерейная, химическая, пищевая, электротехническая промышленность, сельскохозяйственное машиностроение, промышленность строительных материалов. С помощью СЭЗ намерены значительно усилить экспортную составляющую региона, где уже работает «более 80 предприятий экспортеров, которые поставляют за рубеж более 50 видов продукции»⁵². Так что и здесь спектр совместных интересов с “Великим камнем” может быть весьма обширным. Все это свидетельствует о том, что китайско-белорусский индустриальный парк сохраняет свое стратегическое значение точки роста странового масштаба для Беларуси.

Что касается межрегионального сотрудничества, то в Совместной декларации об установлении отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства, принятой в сентябре 2022 года, Республика Беларусь и Китайская Народная Республика положительно оценили расширение углубленного торгово-экономического взаимодействия белорусских регионов с городами и провинциями Поднебесной. Обращаясь к задаче расширения межрегиональных связей, «которая является одной из приоритетных в развитии белорусско-китайских отношений»⁵³, можно отметить успешный опыт ее решения в 2022 году такими белорусскими регионами, как Витебская, Гродненская и Брестская областями.

⁵¹ В Сырдарье создается новая свободная экономическая зона [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://kun.uz/ru/94899784?q=%2Fru%2F94899784>

⁵² Мирзаев, Г. Сырдарья открывает двери инвесторам / Г. Мирзаев // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://rg.ru/amp/2019/08/29/v-syrdarinskoi-oblasti-uzbekistana-gotovvy-k-millionnym-investiciyam.html>

⁵³ Залесский, Б. Время конкретных решений. Хроника международного сотрудничества / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – С. !00.

Так, в октябре 2022 года **Витебская область** и китайская провинция **Цзянси** подписали соглашение о сотрудничестве в сфере экономики, образования, здравоохранения, спорта и наладят контакты в торговле, науке, технике. Стороны будут взаимодействовать комплексно. Например, планируется организовать встречи по видеоконференцсвязи, на которых китайским партнерам представят ведущие предприятия Витебщины, их разработки и технологии, которые могут быть полезны и интересны компаниям из Цзянси. В частности, речь идет о совместных проектах по развитию сельского хозяйства, машиностроения, а также по темам научных парков и разработок университетов. Заметим, что два региона – белорусский и китайский – раньше уже проводили мероприятия: конференцию по профессиональному образованию и подготовке специалистов инженерно-технического профиля, а также по вопросам борьбы с COVID-19. Кроме того, «в Наньчан – городской округ, где размещаются власти Цзянси, – регулярно курсируют контейнерные поезда, которые формирует в том числе логистическая компания из Орши. У Наньчана и Орши установлены партнерские связи, а еще у одного города провинции – Фуньчжоу – с Полоцком⁵⁴». Подписанное соглашение, судя по всему, поможет северному региону Беларуси и китайской провинции, расположенной на юго-востоке Китая, выйти на новый уровень отношений. В контексте данной темы интересно, что в сентябре 2022 года в рамках Года регионов Беларуси и Китая Дни Витебской области состоялись в еще одной китайской провинции – **Хэйлунцзян**, где был представлен «потенциал сотрудничества регионов-побратимов в торгово-экономической, производственной, туристической и

⁵⁴ Пушнякова, А. Торговля, наука, спорт: Витебская область подписала соглашение о сотрудничестве с китайской Цзянси / А. Пушнякова // [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/torgovlja-nauka-sport-vitebskaja-oblast-podpisala-soglashenie-o-sotrudnichestve-s-kitajskoj-tsziansi-532401-2022>

инвестиционной сферах»⁵⁵. К слову, в этом регионе Китая проживает более 30 миллионов человек.

А в октябре 2022 года соглашение об установлении дружественных обменах и сотрудничестве подписали также города **Гродно** и **Ланьчжоу** – административный центр китайской провинции Ганьсу, где стороны предусмотрели «углубление двустороннего взаимодействия, расширение обменов и сотрудничества между регионами в торгово-экономической, научно-технической, культурно-туристической и других сферах. Документ также направлен на укрепление дружественных связей между жителями двух городов»⁵⁶. Напомним, что меморандум об установлении побратимских отношений между **провинцией Ганьсу** и **Гродненской областью** был подписан в 2007 году. За 15 лет между регионами заключено более 10 различных соглашений, при этом особенно динамично развивается торгово-экономическое сотрудничество. В апреле 2022 года Ганьсу и Гродненщина подписали Программу сотрудничества на 2022-2023 годы, которая наполнена конкретными совместными проектами. В ней «были дополнительно проработаны те сферы, где сотрудничество еще не так активно развивается <...>. Это сельское хозяйство, туризм, обмен технологиями, традиционная китайская медицина»⁵⁷. А Новогрудский район и китайский город Дуньхуан из провинции Ганьсу договорились «заключить соглашение об установлении сотрудничества»⁵⁸. Для справки заметим, что у Гродненской области подписан также договор о побратимских отношениях с **провинцией Хайнань**.

⁵⁵ Дни Витебской области проходят в китайской провинции Хэйлунцзян [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/dni-vitebskoj-oblasti-prohodjat-v-kitajskoj-provintsii-hejluntszjan-525147-2022/>

⁵⁶ Гродно и китайский Ланьчжоу подписали соглашение об установлении дружественных обменов [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodno-i-kitajskij-lanchzhou-podpisali-soglashenie-ob-ustanovlenii-druzhestvennyh-obmenov-532444-2022/>

⁵⁷ Гродненская область намерена расширить сотрудничество с китайской провинцией Ганьсу [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnichestvo-s-kitajskoj-provintsiej-gansu-498323-2022/>

⁵⁸ Новогрудский район и китайский город Дуньхуан намерены заключить соглашение об установлении сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novogrudskij-rajon-i-kitajskij-gorod-dunhuan-namereny-zakljuchit-soglashenie-ob-ustanovlenii-495725-2022/>

И еще один интересный пример: **Брестская область и провинция Хубэй**. В мае 2022 года стороны подписали План мероприятий по развитию торгово-экономического, научно-технического и культурного сотрудничества на 2022-2024 годы, в котором намечено развитие международного межрегионального сотрудничества по четырем основным направлениям: взаимная торговля, инвестирование, медицина, образование. В частности, в китайскую провинцию уже не первый год поставляются продукты питания и продукция деревообработки от производителей Брестчины. Но в планах – значительно расширить это взаимодействие, в том числе путем установления прямых деловых связей между субъектами хозяйствования. Так, например, речь идет об установлении инвестиционного сотрудничества между свободной экономической зоной “Брест” и предприятиями автомобильной промышленности провинции Хубэй, а также между Березовским мотороремонтным заводом и производителями дизельных двигателей в данном регионе Китая. Также «будет проработана возможность участия китайских инвесторов в реализации проектов Брестской области по организации производства установок для зарядки электромобилей, производству порошковых и жидких моющих средств на базе ОАО “Бархим”, техническому перевооружению Барановичского производственного хлопчатобумажного объединения, производству клинкерной продукции на базе Горынского комбината строительных материалов, освоению месторождения стекольных песков “Городное”»⁵⁹. Что касается медицинской сферы, то здесь перспективы взаимодействия Брестской области и провинции Хубэй связывают с совместным производством аппаратов ультразвуковой диагностики, организацией выпуска одноразовых систем для переливания крови и медицинских растворов. Предполагается также создание центра традиционной китайской медицины на базе Брестской областной клинической больницы, для чего здесь могут реконструировать физиотерапевтический корпус.

⁵⁹ Брестская область и провинция Хубэй подписали дорожную карту сотрудничества на 2022-2024 годы [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/brestskaja-oblast-i-provintsija-hubei-podpisali-dorozhnuju-kartu-sotrudnichestva-na-2022-2024-gody-503065-2022/>

Все эти факты являются хорошей иллюстрацией того, как многогранное белорусско-китайское взаимодействие выходит сегодня на уровень всестороннего стратегического сотрудничества и всепогодного партнерства, как это записано в Директиве №9 “О развитии двусторонних отношений Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой”, подписанной в декабре 2021 года.

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Приоритеты нового этапа партнерства

В сентябре 2022 года Республика Беларусь и Китайская Народная Республика приняли Совместную декларацию об установлении отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства, где содержатся белорусско-китайские договоренности интенсифицировать научно-техническое сотрудничество, расширять практическое взаимодействие между научно-исследовательскими институтами, учреждениями высшего образования и предприятиями, поощрять создание платформ как совместных центров прикладных научных исследований и лабораторий. При этом отмечается, что развитие двусторонних отношений перешло на новый этап, когда «взаимодействие между научно-исследовательскими учреждениями и предприятиями двух стран в сфере инноваций непрерывно укрепляется. Постоянно расширяются сферы, совершенствуются механизмы и обогащаются методы научно-технического сотрудничества»⁶⁰. В этой связи можно выделить три приоритетных компонента. «Первый – в области научных исследований, где стороны участвуют в реализации крупных совместных проектов. Второй – в сфере инновационной деятельности, где формируется и развивается сеть совместных инновационных центров и научных лабораторий. Третий – в области образования, где ведется совместное обучение и проходят взаимные стажировки специалистов, преподавателей и студентов»⁶¹.

В частности, только в Национальной академии наук [НАН] Беларуси уже создано более 20 совместных с китайскими партнерами международных исследовательских центров и лабораторий, которые заняты разработкой и адаптацией передовых технологий, а также их продвижением на рынки Беларуси, Китая и третьих стран. «Уже подписаны договорные документы НАН Беларуси с ведущими научными организациями Китая – Китайской академией

⁶⁰ Се Сяоюн: сотрудничество Беларуси и Китая в сфере науки и технологий непрерывно укрепляется [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/se-siaojun-sotrudnichestvo-belarusi-i-kitaja-v-sfere-nauki-i-tehnologii-nepreryvno-ukreplaetsja-534171-2022>

⁶¹ Залесский, Б. Грани многовекторности. Сборник статей / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – С. 471.

наук, академиями наук ряда провинций КНР, крупными производственными корпорациями Китая – Huawei, AVIC...»⁶². В частности, в апреле 2022 года НАН Беларуси подписала соглашение о научно-техническом сотрудничестве с китайской компанией “САССЕ. Экологические технологии”, которая специализируется на вопросах защиты окружающей среды. Подписанное соглашение, которое призвано содействовать научно-техническому сотрудничеству и практической реализации совместных научно-технических разработок в области охраны окружающей среды, в первую очередь, касается технологий восстановления почв, которые представляют особый интерес со стороны китайских партнеров. Дело в том, что китайская компания, объединяя проектировщиков, ученых, производителей оборудования, инвесторов, эксплуатационников в сфере экологии, концентрирует сегодня усилия на расширении деятельности в области муниципального водоснабжения и водоотведения, очистки промышленных сточных вод, удаления твердых отходов, энергосбережения и управления циклическим использованием отходов в качестве ресурсного сырья. Тогда же была учреждена ОАО “Китайская корпорация инжиниринга САСС”, которая также подписала соглашение о сотрудничестве с НАН Беларуси. В этом документе приоритетными направлениями взаимодействия определены «энергосбережение и охрана окружающей среды, новые источники энергии, новые материалы, оптика, прецизионные приборы, полупроводники и биомедицина, а также расширение коммерческого применения результатов совместной научной деятельности»⁶³.

Если говорить о взаимодействии между высшими учебными заведениями двух стран, то стороны будут развивать сотрудничество «на основе разработки совместных образовательных программ с последующим созданием совместных

⁶² В НАН создано более 20 совместных центров и лабораторий с партнерами из Китая [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-nan-sozdano-bolee-20-sovmestnyh-tsentrov-i-laboratorij-s-partnerami-iz-kitaja-494752-2022/>

⁶³ Биомедицина и новые источники энергии. НАН Беларуси подписала соглашение с китайской корпорацией [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/biomeditsina-i-novye-istochniki-energii-nan-belarusi-podpisala-soglasenie-s-kitajskoj-korporatsiej-498676-2022/>

образовательных структур (факультетов, институтов) между ведущими учреждениями высшего образования, в том числе с использованием технологий дистанционного обучения...»⁶⁴. Достаточно сказать, что белорусскими и китайскими партнерами уже подписано более 540 прямых договоров о сотрудничестве. «На сегодняшний день в КНР проходят обучение почти 500 граждан Республики Беларусь, число китайских студентов в вузах Беларуси достигло 8000 человек. Сторонами разработано более 30 совместных образовательных программ...»⁶⁵. В числе белорусских вузов, активно развивающих сотрудничество с китайской стороной в области науки и образования, следует назвать Белорусский государственный университет, Белорусский национальный технический университет, Белорусский государственный технологический университет, Брестский государственный технический университет, Полесский государственный университет.

Например, первое соглашение у Белорусского государственного университета (БГУ) с китайскими партнерами было подписано в 1990 году – с Чэндуским университетом науки и технологий. Сегодня у БГУ – уже более 80 соглашений с более 50 китайскими учреждениями. В числе партнёров – Харбинский университет науки и технологий, Хэнаньский, Восточно-китайский педагогический и Фошаньский университеты. «В 2019 году были подписаны двухсторонние партнерские документы с Пекинским университетом и Шанхайским университетом транспорта»⁶⁶. БГУ получил почетное право на размещение в своих стенах института Конфуция. Китайским партнером в этом деле является также Даляньский политехнический университет (ДПУ), взаимодействие с которым развивается с 2007 года. Значимым результатом

⁶⁴ Китай и Беларусь опубликовали Совместную декларацию об установлении отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://rg.ru/2022/09/16/kitaj-i-belarus-opublikovali-sovmestnuiu-deklaraciju-ob-ustanovlenii-otnoshenii-vsepogodnogo-i-vsestoronnego-strategicheskogo-partnerstva.html>

⁶⁵ Беларусь и Китай провели видеоконференцию по сотрудничеству в сфере образования [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-proveli-videokonferentsiju-po-sotrudnichestvu-v-sfere-obrazovaniia-526453-2022/>

⁶⁶ Крейнина, О. БГУ о развитии сотрудничества с ведущими университетами Китая / О. Крейнина // [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/bgu-o-razviti-i-sotrudnichestva-s-veduschimi-universitetami-kitaja-8187/>

сотрудничества стало в БГУ и ДПУ открытие двух совместных институтов. В китайско-белорусском институте сегодня числятся 244 китайских студента. Уже состоялось два выпуска. «В 2021 году дипломы БГУ и ДПУ получили 78 китайских выпускников и пять белорусов, в 2022-м – 74 китайских и двое белорусских граждан. В белорусско-китайском совместном институте обучается 142 белорусских студента. Первый выпуск состоится в 2023 году»⁶⁷.

В мае 2021 года Меморандум о взаимопонимании подписан между БГУ и Университетом Цинхуа, который расположен на 17-м месте среди лучших вузов мира. Меморандум «предусматривает обмен обучающимися, приглашение преподавателей и ученых, выполнение совместных научно-исследовательских, образовательных проектов, обмен публикациями, информацией, учебными материалами, организацию научных, образовательных и культурных мероприятий»⁶⁸. Этот вуз основан в 1911 году. Расположен на северо-западе Пекина в студенческом районе Хайдянь. Сегодня в Цинхуа проходят обучение около 53 тысяч студентов, из них более 3200 – иностранцы. Образовательный процесс обеспечивают более 3600 преподавателей. В структуру университета входят 21 институт и 59 факультетов.

А в сентябре 2022 года в Китае появился еще один партнер БГУ – Университет города Хучжоу провинции Чжэцзян. Меморандум о взаимопонимании между двумя университетами «предусматривает реализацию совместных научно-исследовательских проектов, образовательных программ, студенческих обменов и иных направлений сотрудничества»⁶⁹. Университет Хучжоу имеет более чем 100-летнюю историю. В настоящее время вуз специализируется на широком круге учебных дисциплин и достиг

⁶⁷ Сотрудничество БГУ и ДПУ и Даляньского политехнического университета запечатлели в бронзовом тетрапode дине [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/sotrudnichestvo-bgu-i-daljanskogo-politehnicheskogo-universiteta-zapechateli-v-bronzovom-tetrapode-514967-2022/>

⁶⁸ БГУ и Университет Цинхуа подписали меморандум о взаимопонимании [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-i-universitet-tsinhua-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimanii-441298-2021/>

⁶⁹ БГУ и китайский Университет Хучжоу подписали меморандум о взаимопонимании [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-i-kitajskij-universitet-huchzhou-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimanii-524518-2022/>

международно признанных результатов в области исследований и преподавания математики, клинической медицины и инженерных специальностей. В 2017 году в университете создан Межкультурный исследовательский центр, занимающийся международными проектами, в том числе и с белорусской стороной.

Что касается Белорусского национального технического университета (БНТУ), то в феврале 2022 года белорусский вуз подписал с Шеньянским технологическим университетом (ШТУ) договор о научно-техническом сотрудничестве по созданию Китайско-Белорусского инновационного учебно-научно-производственного центра упрочнения, восстановления и коррозионной упрочнения, восстановления и коррозионной защиты деталей машин, в рамках которого будут сконцентрированы в одном месте новые технологии и оборудование, оперативно изготавливаться опытные образцы деталей для испытаний на предприятиях Китая и опытные партии деталей по заказам китайских предприятий, обучаться студенты и китайские специалисты новым технологиям упрочнения и восстановления, коррозионной защиты деталей машин, а также будут заключаться контракты с предприятиями Китая на поставку технологий и оборудования. «В центре будут сосредоточены все новые методы упрочнения, восстановления и защиты от коррозии деталей машин. В таком виде и такого центра в Китае нет»⁷⁰. По просьбе ШТУ в центр включены такие белорусские технологии, как: газопламенного напыления порошков термопластичных полимеров; гиперзвуковой металлизации; деформационного плакирования гибким инструментом; газопламенного напыления металлических, керамических, полимерных и композиционных порошков; лазерной очистки поверхности материалов от органических и неорганических загрязнений, ржавчины, окалины и лакокрасочных покрытий; нанесения плазменных покрытий металлическими, керамическими и

⁷⁰ Кравчук, М.А. Открытие Китайско-Белорусского инновационного учебно-научно-производственного центра упрочнения, восстановления и коррозионной защиты деталей машин / М.А. Кравчук // [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://times.bntu.by/news/11923-otkrytie-kitajsko-belorusskogo-innovacionnogo-uchebno-nauchno-proizvodstvennogo-centra>

композиционными порошками; восстановления рабочих поверхностей деталей машин лазерной наплавкой; поверхностной лазерной закалки и лазерного легирования. И уже в октябре 2022 года в Шеньянском технологическом университета данный центр был открыт.

Кроме того, в октябре 2022 года в городе Чанчуне состоялась конференция по научному обмену между БНТУ и Институтом прикладной химии Академии наук Китая. Напомним, что в декабре 2019 года стороны подписали договор о создании совместной китайско-белорусской лаборатории перспективных материалов и производства “Один пояс – один путь”, которая начала свою деятельность в феврале 2020 года. Данная структура «занимается разработкой высокопроизводительных натрий-ионных и калий-ионных аккумуляторных батарей, катализаторов для электролиза воды, получением водорода, исследованиями в области электролиза твердых оксидов для эффективного производства зеленого водорода и зеленого аммиака»⁷¹. В рамках конференции белорусские специалисты обратили внимание на опыт БНТУ в области модифицирования поверхностей деталей машин методами высокоэнергетического воздействия и изучения их структуры и свойств, что в перспективе позволит расширить область научных исследований и применение их результатов в промышленности Китая.

Говоря о Белорусском государственном технологическом университете (БГТУ), то в настоящее время им уже заключено 17 соглашений о сотрудничестве с университетами и организациями Китая, которые находятся во многих регионах страны, в том числе в провинции Гуандун. «В сотрудничестве с китайскими партнерами созданы и успешно функционируют совместные образовательные программы по таким направлениям, как “Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов”,

⁷¹ Шелег, В.К. Конференция по научному обмену между БНТУ и Институтом прикладной химии Академии наук Китая / В.К. Шелег, М.А. Кравчук // [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://times.bntu.by/news/11931-konferenciya-po-nauchnomu-obmenu-bntu-i-institut-prikladnoj-himii-an-kitava>

“Автоматизация технологических процессов и производств”, “Мехатроника”»⁷². Кроме того, в марте 2022 года БГТУ подписал меморандумы: с ОО “Гуанчжоуский Город знаний” – Технологическая промышленная сервисная компания” – о стратегическом сотрудничестве в сфере энергосбережения и защите окружающей среды для содействия построению “безуглеродного комьюнити”; с АО “Гуанчжоуская группа компаний Хэньюнь” – в области водородных технологий для совместного строительства индустриального парка водородной энергетики.

Еще один пример в данном контексте – Брестский государственный технический университет (БрГТУ), где в 2022 году началась реализация совместного белорусско-китайского проекта в сфере информационных технологий, который финансируется Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Национальным фондом естественных наук Китая. А в апреле 2022 года стало известно о начале реализации совместной образовательной программы БрГТУ и Синьсянским университетом, которая касается подготовки студентов по специальности “Технология машиностроения”. «Обучение будет проходить в очном формате на территории КНР по материалам, представленным брестским вузом. Большой блок программы преподнесут китайским студентам непосредственно преподаватели БрГТУ»⁷³. В октябре 2022 года вуз из Бреста также наладил сотрудничество с Гуандунским строительным профессионально-техническим колледжем, чтобы создать долгосрочные условия для подготовки в Беларуси квалифицированных кадров в интересах строительного сектора Китая и взаимодействовать в части организации совместной образовательной программы подготовки специалистов в области архитектуры и строительства. Отметим, что китайский партнер БрГТУ – «единственный государственный колледж в провинции Гуандун,

⁷² БГТУ и белорусские компании подписали меморандумы о сотрудничестве с Гуанчжоу [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bgtu-i-belorusskie-kompanii-podpisali-memorandumy-o-sotrudnichestve-s-guanchzhou-489362-2022>

⁷³ БрГТУ и Синьсянский университет начали реализацию совместной образовательной программы [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/brgtu-i-sinsjanskij-universitet-nachali-realizatsiju-sovmestnoj-programmy-496937-2022/>

осуществляющий подготовку высококвалифицированных специалистов в сфере строительства. Колледж основан в 1979 году и за 43 года выпустил более 200 тысяч высококвалифицированных кадров»⁷⁴.

Что касается взаимодействия Полесского государственного университета с коллегами из Китая, то в сентябре 2022 года в белорусском вузе провели первую международную научную конференцию, которая получила название "Пинские чтения". Пинчане вместе с белорусскими и зарубежными партнерами обсудили актуальные вопросы для экономики, банковского сектора, развития биотехнологий, инжиниринга, здорового образа жизни, сохранения историко-культурного наследия. На конференции ПолесГУ подписал соглашение о сотрудничестве с Шаньсийским институтом науки и технологий, который «специализируется на природопользовании, инжиниринге, биотехнологиях. Нацелены выстроить серьезные партнерские отношения»⁷⁵. Помимо совместных научных проектов, вузы видят перспективы для сотрудничества в академической мобильности.

Свидетельством высокого научно-технического и инновационного сотрудничества Беларуси и Китая является также тот факт, что на Китайской международной выставке импорта (СИЕ) в Шанхае – крупнейшим выставочным мероприятием в Поднебесной, где в 2021 году приняли участие почти три тысячи компаний из 127 стран, в ноябре 2022 года в белорусском страновом павильоне “Высокотехнологическое оборудование и информационные технологии” были представлены 126 научно-технических разработок ученых из 32 организаций Национальной академии наук Беларуси и учреждений Министерства образования Беларуси. В частности, в экспозиции раздела Минобразования были такие направления сотрудничества, как «цифровые информационно-коммуникационные и междисциплинарные

⁷⁴ БрГТУ и Гуандунский строительный профтехколледж договорились наладить сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/brgtu-i-guandunskij-stroitelnyj-proftehkolledzh-dogovorilis-naladit-sotrudnichestvo-530263-2022/>

⁷⁵ ПолесГУ будет сотрудничать с институтом науки и технологий из Китая [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/polesgu-budet-sotrudnicat-s-institutom-nauki-i-tehnologii-iz-kitaja-524605-2022/>

технологии, основанные на них производства; биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства; энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование; машиностроение, машиностроительные технологии, приборостроение и инновационные материалы; агропромышленные и продовольственные технологии; обеспечение безопасности человека и общества»⁷⁶.

Среди представленных новинок – сверхмалые орбитальные космические аппараты, созданные Белорусским государственным университетом (БГУ). Первый наноспутник был выведен на орбиту еще четыре года назад. По государственной программе “Научные технологии и техника” уже создан второй наноспутник, в «конструкции которого реализована инновационная модульная компоновка бортовых подсистем малого космического аппарата. БГУ также представляет противоопухолевые лекарственные средства “Темодекс”, “Проспиделонг”, “Цисплацел”»⁷⁷. Еще одна интересная новинка – электроскутер, выпущенный ОАО “Приборостроительный завод Оптрон” Национальной академии наук Беларуси. Максимальная скорость – 60 километров в час, а грузоподъемность – 200 килограммов. Кроме того, были презентованы в Шанхае такие передовые разработки, как «беспилотный летательный аппарат “Буревестник” (Научно-производственный центр многофункциональных беспилотных комплексов НАН Беларуси), автоматизированная система регистрации сварочных процессов (Белорусско-российский университет), термостойкие ударопрочные покрытия (Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины), хлеб повышенной пищевой

⁷⁶ Вузы Беларуси на V Китайской международной выставке импорта China International Import Expo [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://times.bntu.by/news/11970-vuzy-belarusi-na-v-china-international-import-expo>

⁷⁷ Более 120 белорусских разработок представлены на Китайской международной выставке импорта [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/tech/view/bolee-120-belorusskih-razrabotok-predstavleny-na-kitajskoj-mezhdunarodnoj-vystavke-importa-533702-2022/>

ценности (Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий)...»⁷⁸.

И еще. В ноябре 2022 года на IX Белорусско-китайском молодежном инновационном форуме “Новые горизонты – 2022”, который состоялся в Минске, было отмечено, что в этом году Государственный комитет по науке и технологиям Беларуси совместно с Министерством науки и технологий Китая провели конкурс белорусско-китайских научно-технических проектов. «По его итогам 35 проектов получают государственную поддержку двух стран»⁷⁹. Все эти факты показывают, что многогранное научно-техническое и инновационное сотрудничество двух стран при системной и целенаправленной работе партнеров по развитию связей дает плодотворные результаты.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁷⁸ Новинки пищевого и космического оборудования: что представит Беларусь на выставке импорта в Китае [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novinki-pischevogo-i-kosmicheskogo-oborudovaniya-cto-predstavit-belarus-na-vystavke-importa-v-kitaj-533240-2022/>

⁷⁹ Молодые ученые Беларуси и Китая развивают сотрудничество в сфере инноваций [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/tech/view/molodye-uchenye-belarusi-i-kitaja-razvivajut-sotrudnichestvo-v-sfere-innovatsij-534160-2022/>

Стратегическое партнерство входит в новую эпоху

В марте 2023 года лидеры Республики Беларусь и Китайской Народной Республики приняли **совместное заявление** об основных принципах развития образцовых отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства двух стран в новую эпоху, которые включают в себя взаимную поддержку государственного курса и по вопросам, затрагивающим коренные интересы друг друга. Кроме данного совместного заявления, «Беларусь и Китай в ходе государственного визита заключили 27 межправительственных, межведомственных и межрегиональных соглашений, более 10 коммерческих договоренностей в различных областях»⁸⁰, а совокупный экономический эффект от этого визита оценивается в более чем три с половиною миллиардов долларов.

В числе подписанных документов можно отметить **Программу белорусско-китайского научно-технического сотрудничества на 2023-2024 годы**, которая нацеливает две страны на создание совместных инновационных производств. Ведь «развитая база инжиниринга, современная система подготовки высококвалифицированных кадров, многолетний передовой опыт ведущих белорусских конструкторских бюро – все это формирует основу будущих высокотехнологических отраслей»⁸¹. В этой связи подчеркнем, что в 2022 году в реализацию проектов в Беларуси китайскими инвесторами было вложено свыше 100 миллионов долларов. Кроме того, с участием компаний из Китая реализовывалось более сорока проектов, а в текущем году отрабатывается еще порядка двадцати перспективных инициатив. В этом контексте следует отметить индустриальный парк “Великий камень”, где в 2022 году «белорусскими предприятиями-резидентами запущены производства стекол для всех видов наземного транспорта, инновационной фотографической

⁸⁰ МИД: госвизит Президента Беларуси в Пекин стал значимым событием в отношениях с КНР [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/mid-gosvizit-prezidenta-belarusi-v-pekín-stal-znachimym-sobytiem-v-otnoshenijah-s-knr-557851-2023/>

⁸¹ Беларусь и Китай нацелены на создание совместных инновационных производств [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-natseleny-na-sozdanie-sovmestnyh-innovatsionnyh-proizvodstv-556688-2023/>

печатной продукции, систем автоматизированного управления технологическими процессами в промышленности и энергетики. Введен в эксплуатацию научно-технологический парк “ИнКата”, где размещаются компании, осуществляющие научные исследования и экспериментальные разработки»⁸².

Напомним, что в последние дни 2022 года в Китайско-Белорусском индустриальном парке “Великий камень” количество резидентов достигло отметки 100. Для справки отметим, что «на конец 2021 года здесь было зарегистрировано 85 резидентов»⁸³. В частности, 99-м резидентом стало ООО “Юнченбел”, учредителем которой является крупная китайская компания “СУМЕК Интернейшнл Технолоджи Трэйдинг”. «Новый резидент создаст платформу электронной торговли, позволяющую осуществлять импорт и экспорт механического и электрического оборудования»⁸⁴. А белорусская компания “Хьюман Крафт” будет производить медицинскую продукцию – индивидуальные протезы костной ткани на основе технологий 3D-печати, которые будут применяться в хирургии, травматологии, стоматологии и при лечении онкологических заболеваний. Также в конце декабря 2022 года были подписаны соглашения о намерениях вхождения в индустриальный парк в качестве резидентов ООО “Информационные технологии Форью” и ООО “Информационные технологии Тонтунь” (Китайская Народная Республика).

Кроме того, в конце 2022 года в индустриальном парке компания-резидент ООО “АйПиДи групп” подписала договор аренды универсального производственного корпуса площадью 5,5 тысячи квадратных метров. Эта сделка стала одной из самых крупных в 2022 году на рынке производственной недвижимости Беларуси. «На данных площадях будет реализован проект по разработке и серийному производству высокотехнологических устройств

⁸² Абраменко: “Великий камень” – это колоссальные возможности для ведения бизнеса на платформе “Пояс и Путь” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/abramenko-velikij-kamen-eto-kolossalnye-vozmozhnosti-dlia-vedenija-biznesa-na-platforme-pojas-i-put-556679-2023/>

⁸³ Залесский, Б. Партнерство гибких форм. Особенности евразийского кооперационного диалога в условиях глобальных угроз / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – С. 5.

⁸⁴ Количество резидентов “Великого камня” достигло 100 [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kolichestvo-rezidentov-velikogo-kamnia-dostiglo-100-542481-2022/>

обработки и хранения данных. В частности, компания займется выпуском компьютерной техники, серверного оборудования, мониторов, интерактивных смарт-панелей. В дальнейшем резидент планирует расширить спектр импортозамещающей продукции»⁸⁵. В целом по итогам 2022 года в “Великом камне” было зарегистрировано 19 резидентов. И еще. В минувшем году резиденты парка экспортировали свою продукцию более чем на 100 миллионов долларов в 20 стран.

В 2023 году в “Великом камне” предполагается привлечь не менее 20 резидентов. Только в январе уже зарегистрированы несколько инвесторов из Беларуси. В частности, «очень интересные проекты в области выпуска продукции для ветеринарии. А второй проект – в области науки, <...> в области ядерной энергетики»⁸⁶. В конце января в “Великом камне” зарегистрировали нового резидента – ООО “БайкалГрупп”. «Компания с китайским капиталом создаст в парке транспортно-логистический центр <...>. Резидент парка планирует оказывать складские и логистические услуги, включая хранение, упаковку, трекинг, маркировку...»⁸⁷. Поставки товаров будут осуществляться в страны Евразийского экономического союза.

В феврале 2023 года в индустриальном парке зарегистрировали еще трех новых резидентов: двое – с капиталом из Беларуси, один – из Китая. ООО “Хэпротрейд” будет выпускать экологически чистую термобумагу, продукция из которой будет широко применяться в сфере продаж и услуг. «Мощность производства составит до 300 т в месяц. Реализация проекта позволит обеспечить подобной продукцией внутренний рынок и снизить импорт, а также

⁸⁵ В “Великом камне” завершили год крупнейшей сделкой [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-zavershili-god-krupnejshej-sdelkoj-542635-2022/>

⁸⁶ “Великий камень” в этом году планирует привлечь не менее 20 резидентов [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-v-etom-godu-planiruet-privlech-nemenee-20-rezidentov-547180-2023/>

⁸⁷ Новый резидент “Великого камня” создаст транспортно-логистический центр [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-sozdast-transportno-logisticheskij-tsentr-547574-2023/>

поставлять ее на экспорт»⁸⁸. Второй февральский резидент – ООО “Ривекс” – будет производить инновационные перевязочные материалы и для стерилизации, которые предназначены как для внутреннего рынка, так и для стран Евразийского экономического союза. ООО “Бел-Норд Логистикс”, учредителем которого является китайская компания в области международной логистики, входящая число крупнейших в регионе Внутренняя Монголия, предполагает «развивать логистическую инфраструктуру, построив складские помещения, и внедрить широкий спектр услуг в этой области. Кроме того, будут организованы автоперевозки товаров по маршруту Китай – Европа»⁸⁹. Эта инициатива также поможет в решении важнейшей стратегической задачи – расширении присутствия белорусской продукции на китайском рынке.

Всего за полтора месяца 2023 года в “Великом камне” уже успели зарегистрировать семь новых резидентов. А в целом уже за время действия индустриального парка «общее количество – 107 резидентов с планируемым объемом инвестиций в \$1,3 млрд»⁹⁰. Ожидается, что с целью создания дополнительных условий для привлечения новых инвесторов в 2023 году будет продолжена работа по дальнейшему совершенствованию специального правового режима парка с акцентом на реализацию новых высокотехнологичных проектов, в том числе в области традиционной и инновационной китайской медицины. Перспективные проекты также планируется реализовать в логистике, электронной коммерции, тонкой химии, биотехнологиях, приборостроении, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах. В феврале 2023 года на заседании рабочей группы по вопросам Китайско-Белорусского индустриального парка отмечалось, что на площадках “Великого камня” «можно быстро увеличить уровень локализации в

⁸⁸ Еще два резидента с белорусским капиталом зарегистрированы в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/esche-dva-rezidenta-s-beloruskim-kapitalom-zaregistrirovany-v-velikom-kamne-549664-2023/>

⁸⁹ Новый резидент “Великого камня” будет развивать международную логистику [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-razvivat-mezhdunarodnuju-logistiku-551642-2023/>

⁹⁰ В этом году “Великий камень” зарегистрировал 7 новых резидентов [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-etom-godu-velikij-kamen-zaregistriroval-7-novyh-rezidentov-551821-2023/>

производстве медицинского и технологического оборудования, транспорта и других направлениях, оперативно заместить этой продукцией выпадающий импорт. Чтобы максимально полно задействовать имеющийся потенциал, необходимо продолжать активно развивать парк, строить инфраструктуру и заявлять о проекте в глобальном масштабе»⁹¹. Словом, текущие вызовы диктуют окно возможностей для резидентов индустриального парка – в частности, а также создают дополнительные конкурентные преимущества для перспективного развития белорусской экономики – в целом.

Еще один важный принятый документ в марте 2023 года – **Комплексная стратегия совместного промышленного развития**, реализуемая Министерством промышленности Беларуси и Министерством промышленности и информатизации Китая и предусматривающая создание механизмов стимулирования белорусских и китайских предприятий для активизации и укрепления и технологического взаимодействия. Для реализации этой стратегии подготовлена дорожная карта с конкретными проектами и инициативами. «Планируется создание совместных предприятий на территории Китая, использование китайских технологий и компетенций для модернизации белорусских производств и привлечение китайских инвестиций для реализации проектов в Беларуси»⁹² по таким основным направлениям, как машиностроение, электроника, деревообработка, оптико-механическое, целлюлозно-бумажное и химическое производства.

В частности, активизировать сотрудничество с китайской стороной готов **Минский тракторный завод**. Сейчас в Поднебесной продолжается проект по организации сборки тракторов BELARUS мощностью 350 лошадиных сил. Первый прототип прошел испытания в 2020-2021 годах. В прошлом году в Китай были поставлены еще два трактора BELARUS 3523 для сертификации,

⁹¹ Червяков: текущие вызовы экономики – окно возможностей для резидентов “Великого камня” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chervjakov-tekuschie-vyzovy-ekonomiki-okno-vozmozhnostej-dlja-rezidentov-velikogo-kamnja-550498-2023/>

⁹² Абраменко, А. Об особенностях ведения бизнеса в КНО, совместных проектов и перспективах сотрудничества / А. Абраменко // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/ob-osobennostjah-vedenija-biznesa-v-knr-sovmestnyh-proektah-i-perspektivah-sotrudnichestva-8633/>

после чего будет принято решение о локализации сборки белорусских тракторов. А в Минске продолжаются испытания модели BELARUS 3523 с дизельным двигателем китайской корпорации Weichai. Ожидается, что в ближайшее время 100 таких двигателей поступят на завод. «Еще одно направление связано с поставками комплектующих из КНР. В прошлом году импорт из Китая составил \$1,8 млн, по итогам двух месяцев текущего [2023] года – \$400 тыс.»⁹³. Так что стороны заинтересованы в совместных инвестиционных проектах.

В рамках государственного визита белорусской делегации в Китай были подписаны несколько документов, касающихся развития производств и в **сфере агропромышленного комплекса**. В частности, на территории нашей страны «будет строиться крупнейший в Беларуси свиноводческий комплекс на 300 тыс. голов – в Минской области. <...> И будем модифицировать наше мясное скотоводство на базе Могилевской области. Прежде всего – строительство отдельного убойного цеха. Будет строиться порядка тысячи легковесных навесов для содержания крупного рогатого скота пород абердин-ангусской или лимузин»⁹⁴.

Также Беларусь планирует в 2023 году почти в два раза нарастить объемы поставок продовольствия в Китай. В минувшем году данный экспорт превысил более 500 миллионов долларов. При этом белорусские поставки «приросли по мясу птицы (в 3 раза), рапсовому маслу (в 3,1 раза), молоку и сливкам (в 1,4раза) <...>. В настоящее время на поставки в Китай аккредитовано 148 белорусских производителей по 171 категории товаров»⁹⁵. А к началу 2024 года поставлена задача подойти к отметке экспорта продуктов – 900 миллионов долларов. В целом в торгово-экономическом сотрудничестве с партнерами из

⁹³ Об активизации сотрудничества с Китаем рассказал гендиректор МТЗ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/ob-aktivizatsii-sotrudnichestva-s-kitaem-rasskazal-gendirektor-mtz-553348-2023/>

⁹⁴ Беларусь рассчитывает почти в два раза нарастить объемы поставок продовольствия в Китай [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-rasschityvaet-pochti-v-dva-raza-narastit-objemy-postavok-prodovolstvija-v-kitaj-553023-2023/>

⁹⁵ За 2022 год экспорт белорусских товаров в Китай практически удвоился [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/za-2022-god-eksport-belorusskih-tovarov-v-kitaj-prakticheski-udvoilsja-556681-2023/>

Китай белорусская сторона в нынешнем году имеет все шансы для увеличения объемов экспорта товаров до 2,2 миллиардов долларов.

Еще два интересных документа, подписанных в Пекине в начале марта 2023 года, касаются темы **сотрудничества регионов**. Первый: это – **план Года регионов Беларуси и Китая на 2023 год**, который «содержит более 80 двусторонних договоренностей и инициатив»⁹⁶ по привлечению каждой белорусской областью и Минском до 2026 года не менее 150 миллионов долларов прямых китайских инвестиций. Второй: это – **Соглашение между Министерством экономики Беларуси и Министерством коммерции Китая об углублении торгово-экономического сотрудничества между регионами двух стран**, в котором стороны делают акцент на три китайских региона. Во-первых, **Тяньцзинь** – город центрального подчинения, где преобладает производственно-логистическая направленность. Во-вторых, город **Циндао**, расположенный в провинции **Шаньдун**, где особенно развиваются предприятия производственно-медицинской направленности и где активно используется площадка зоны свободной торговли **Шанхайской организации сотрудничества**. В-третьих, **Чунцин** – еще один город центрального подчинения. «Это сердце логистики, транзита. Здесь в основном электронная коммерция, акцент на транспортно-логистические, в том числе зеленые коридоры. Это когда поезд не проверяется на границе, а контролируется в месте назначения, что дает большой плюс по стоимости и по времени»⁹⁷.

Также в начале марта 2023 года Беларусь и Китай подписали **план по развитию сотрудничества в области здравоохранения на 2023-2025 годы**, где отмечено, что «стороны будут развивать сотрудничество в области здравоохранения, науки и образования, основываясь на принципах национального законодательства стран, а также на принципах взаимной выгоды

⁹⁶ Абраменко: Беларусь и Китай стремятся к углублению двустороннего взаимодействия во всех областях [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/abramenko-belarus-i-kitaj-stremjatsja-k-uglubleniju-dvustoronnego-vzaimodejstvija-vo-vseh-oblastjah-556675-2023/>

⁹⁷ Николай Снопков: Совокупный экономический эффект от белорусско-китайских договоренностей оценивается более чем в \$3,5 млрд [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <http://www.government.by/ru/content/10547>

и взаимопомощи»⁹⁸. Две страны будут уделять приоритетное внимание сотрудничеству в таких областях, как: организация совместных научных исследований в области медицины, обмен опытом в сфере диагностики и лечения заболеваний; организация семинаров и мастер-классов для экспертов; сотрудничество в области эпидемиологии и микробиологии и обмен данными о распространении эпидемических заболеваний; взаимодействие в области хирургии, трансплантации и гематологии; участие в международных медицинских выставках, проводимых в Китайской Народной Республике и Республике Беларусь. Важно отметить, что еще в Совместной декларации об установлении отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства, опубликованной в сентябре 2022 года, Беларусь и Китай договорились развивать кооперацию в области высокотехнологической медицины, вакцин и лекарственных препаратов и «определили приоритетность формирования совместного фармацевтического кластера, коммерциализации новых фармацевтических продуктов и технологий, а также создания высококачественного центра традиционной китайской медицины на территории Беларуси»⁹⁹.

Для справки: две страны имеют давние связи в области медицины. Первое соглашение о сотрудничестве в области здравоохранения и медицинской науки между белорусским и китайским министерствами здравоохранения было подписано еще в 1994 году. В 2021 году было принято постановление белорусского правительства “О государственной регистрации стратегических важных лекпрепаратов”, которое позволяет проводить их ускоренную регистрацию для борьбы с пандемией. И тогда же Минздрав впервые провел госрегистрацию препарата китайской традиционной медицины (ТКМ) – мягких капсул “ЦИНЬИ”. А сегодня «в Беларуси зарегистрировано

⁹⁸ Подписан план по развитию сотрудничества в области здравоохранения на 2023-2025 годы между Беларусью и Китаем [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://minzdrav.gov.by/ru/sobytiya/podpisan-plan-po-razvitiyu-sotrudnichestva-v-oblasti-zdravookhraneniya-na-2023-2025-godv-mezhdu-bela/>

⁹⁹ Китай и Беларусь приняли Совместную декларацию [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://zviazda.by/ru/news/20220916/1663330543-kitav-i-belarus-prinvali-sovmestnuvu-deklaracivu>

810 наименований медтехники, 502 изделия медназначения и 480 лексредств производства КНР. С апреля 2020 года по настоящее время КНР оказала безвозмездную помощь в размере, эквивалентном \$30 млн. В Беларусь переданы средства индивидуальной защиты, лечебное и диагностическое оборудование, вакцина против COVID-19»¹⁰⁰.

В нашей стране уже созданы центры ТКМ и необходимые условия ведения предпринимательской деятельности для создания фармацевтических производств. В частности, для резидентов парка “Великий камень” Минздравом Беларуси с целью информирования о возможностях и предпочтениях разработан сборник “Основные аспекты допуска к обращению медицинских изделий и лекарственных средств” на русском и китайском языках. Кроме того, уже завершены работы по архитектурному проекту “Строительство поликлиники на территории парка “Великий камень” с учетом создания в ней регионального центра продвижения традиционной и инновационной китайской медицины”, завершается работа по включению в номенклатуру должностей специальности “врач традиционной китайской медицины”, что даст дополнительный импульс по продвижению данной темы в Беларуси.

В конце февраля 2023 года Минздрав Беларуси и Государственное управление по делам традиционной китайской медицины Китая сообщили, что готовят меморандум по вопросам ТКМ, в котором должны найти отражение вопросы создания центра ТКМ в Беларуси, фармацевтического кластера и развития традиционной китайской медицины в Китайско-Белорусском индустриальном парке “Великий камень”. Надо заметить, что «в Беларуси используются методы рефлексотерапии, диагностические методы, лечебная гимнастика, классическое иглоукалывание, китайский массаж, а также методы лечения, основанные на современных технологиях, – электроakupunktura, лазероakupunktura, ультразвуковая акупунктура <...>. В областных центрах Беларуси созданы центры традиционной китайской медицины. Налажено

¹⁰⁰ Минздрав Беларуси и компания Weigao подписали соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/minzdrav-belarusi-i-kompanija-weigao-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-552445-2023/>

взаимодействие с рядом университетов – Тяньцзиньским, Чанчуньским, Университетом традиционной китайской медицины провинции Чжэцзян...»¹⁰¹. Кроме того, образовательный процесс по этой специальности проводится в Белорусской медицинской академии последипломного образования на кафедре рефлексотерапии. В среднем ежегодно проходят обучение более 200 врачей. Сотрудники кафедры неоднократно стажировались в Пекине, Тайюане и Тяньцзине. Эти методы показали свою эффективность, в том числе при лечении постковидного синдрома. Ежегодно в Беларуси врачи-рефлексотерапевты проводят около 900 тысяч процедур рефлексотерапии.

В 2023 году стороны продолжают активно взаимодействовать в данном контексте. В феврале Министерство здравоохранения Республики Беларусь подписало целый ряд соглашений по сотрудничеству с китайскими партнерами. Во-первых, в городе Вэйхай, что в провинции Шаньдун, – с Международной медицинской торговой компанией Weigao, которая занимается поставками медицинских изделий и запасных частей китайского производства. Во-вторых, в городе Шицзячжуан, что в провинции Хэбэй, – с фармакологическим предприятием North China Pharmaceutical Company Limited (NCPC). «Данная компания выбрана стратегическим партнером, который будет представлять интересы холдинга "Белфармпром" в области закупок фармацевтических субстанций в Китайской Народной Республике, а также осуществлять функции изучения конъюнктуры рынка, представления в адрес управляющей компании холдинга предложений по поставке субстанций и сырья в соответствии с заявками»¹⁰².

Что касается развития сотрудничества Беларуси и Китая в новую эпоху в **области образования**, то в феврале 2023 года в Пекине состоялась Международная образовательная выставка China Education Expo, в рамках

¹⁰¹ Беларусь и КНР готовят меморандум по вопросам традиционной китайской медицины [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-knr-gotovjat-memorandum-po-voprosam-traditsionnoj-kitajskoj-meditsiny-552902-2023/>

¹⁰² Соглашение о сотрудничестве подписали Минздрав Беларуси и китайская фармкомпания [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/soglashenie-o-sotrudnichestve-podpisali-minzdrav-belarusi-i-kitajskaja-farmkompanija-552543-2023>

которой была организована работа тематической экспозиции “Образование в Беларуси”, где с презентацией образовательных программ выступили ведущие белорусские университеты: Белорусский государственный экономический университет, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минский государственный лингвистический университет, Белорусский государственный университет культуры и искусств, Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, Белорусский национальный технический университет, Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой и Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова. Заметим, что белорусская экспозиция была единственной иностранной, представленной на данном образовательном форуме, которую посетили более двух тысяч юношей и девушек из Китая, заинтересованных в обучении в Беларуси.

Кроме того, в ходе состоявшихся переговоров в китайской столице в Пекинском университете гражданского строительства и архитектуры обсуждалась возможность вступления учреждений высшего образования Беларуси в Международный инженерно-архитектурный консорциум учреждений образования. А в целом «по итогам встреч представителей белорусских вузов в китайских университетах и консалтинговых компаний подписано 17 соглашений о сотрудничестве в области образовательных услуг, 16 соглашений проработано для подписания»¹⁰³. Для справки отметим, что «белорусскими и китайскими партнерами уже подписано более 540 прямых договоров о сотрудничестве. На сегодняшний день в КНР проходят обучение почти 500 граждан Республики Беларусь, число китайских студентов в вузах Беларуси достигло 8000 человек»¹⁰⁴. К тому же активно продвигается в Беларуси и Китае создание совместных образовательных структур. Например,

¹⁰³ Беларусь – Китай: подписано 17 новых соглашений в области образования [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-kitaj-podpisano-17-novyh-soglashenij-v-oblasti-obrazovaniia-553144-2023/>

¹⁰⁴ Залесский, Б. Маршрут взаимодействия – Азия. Интенсификация многоплановых связей Беларуси с основными экономическими партнерами на континенте / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – С. 19.

уже функционируют семь совместных проектов: три лаборатории, два центра и два института. Реализуются 40 совместных образовательных программ первой и второй ступеней высшего образования, 10 из которых разработаны за последние два года.

В этом контексте важным участником международного сотрудничества с Китайской Народной Республики в области образования является **Белорусский государственный университет** (БГУ), который уже взаимодействует с более 50 китайскими вузами, а в его учебных аудиториях сейчас обучается свыше трех тысяч граждан Поднебесной. В марте 2023 года БГУ определил новые векторы и формы сотрудничества с ведущими вузами Китая, чтобы укрепить, активизировать и расширить области партнерства.

В частности, БГУ выходит на новый уровень сотрудничества с Пекинским университетом, который является старейшим университетом Китая и был основан еще в 1898 году, где в местной библиотеке насчитывается более восьми миллионов книг и где обучается свыше 46 тысяч студентов, среди которых более четырех тысяч иностранцев. Напомним, что два вуза подписали меморандум о взаимопонимании в 2019 году. В марте 2023 года стороны инициировали сотрудничество в области математических наук. «Перспективными видятся разработка совместных научных проектов, академический обмен для чтения лекций по современным достижениям в области теории вероятностей, математической статистики и анализа данных»¹⁰⁵. Кроме того, будет расширено взаимодействие в сфере совместной подготовки магистрантов и аспирантов. Для этого в ближайшее время данная тема будет детально проанализирована для определения специальностей и научных областей знания, по которым планируют сотрудничать.

Еще одним партнером БГУ в Китае является Пекинский университет иностранных языков – один из ведущих вузов страны в области подготовки лингвистов. В развитие имеющихся с 2017 года договоренностей с ним БГУ в

¹⁰⁵ БГУ выходит на новый уровень сотрудничества с Пекинским университетом [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/bgu-vykhodit-na-novyy-uroven-sotrudnichestva-s-pekinskim-universitetom-557082-2023/>

марте 2023 года подписал соглашение об обмене обучающихся с целью развивать академическую мобильность студентов и магистрантов, изучающих китайский, белорусский и русский языки. Стороны также будут разрабатывать совместные инновационные педагогические методики.

А новым партнером БГУ по итогам встреч, состоявшихся в том же марте 2023 года, стал Китайский университет политических наук и права. Вузы подписали меморандум о взаимопонимании, который позволит сотрудничать в области юриспруденции по многочисленным векторам. «Это обмен студентами, открытие совместных образовательных программ, выполнение совместных научно-исследовательских и образовательных проектов, обмен информацией, учебными материалами и научными отчетами, организация конференций, семинаров, практикумов и курсов и подготовка совместных публикаций»¹⁰⁶.

В числе активных белорусских вузов, развивающих сотрудничество с китайскими партнерами, является также **Брестский государственный технический университет** (БрГТУ). В январе 2023 года БрГТУ подписал соглашение о сотрудничестве в области образования, науки и культуры с Гуандунским строительным профессионально-техническим институтом, чтобы объединить усилия двух образовательных учреждений для совместной подготовки квалифицированных специалистов в интересах экономик двух стран. Стороны планируют создать совместную образовательную программу по подготовке китайских студентов. Идет речь о том, чтобы набирать учебные группы, где ребята первые два года будут обучаться в Китае, а потом – в Беларуси. Особый интерес у китайской стороны вызвала специальность "архитектура". «Эти совместные образовательные программы очень

¹⁰⁶ Обмен студентами, совместные программы: БГУ и ведущие вузы Китая определили новые векторы сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/obmen-studentami-sovmestnye-programmy-bgu-i-vedushchie-vuzy-kitaja-opredelili-novye-vektory-557224-2023/>

популярны, потому что позволяют студентам получать два диплома за один цикл обучения»¹⁰⁷.

Заметим, что Гуандунский строительный профессионально-технический институт – крупнейшее и единственное государственное высшее профессиональное образовательное учреждение, которое готовит строителей и архитекторов и размещается в индустриальном центре южного Китая. В нем обучается 22 тысячи студентов. При поддержке Национальной комиссии Китайской Народной Республики по развитию и реформам на базе института построена производственно-образовательная интеграционная база, где студенты изучают различные инновационные и традиционные строительные технологии, методы проектирования, системы водоснабжения, BIM-технологии, управление недвижимостью. Что касается БрГТУ, то в Бресте сегодня обучаются более 200 китайских граждан. Наибольшей популярностью среди них пользуются специальности в области экономики, строительства и машиностроения.

Наконец, еще один блок документов, подписанных в начале марта 2023 года в Пекине, касался взаимодействия в **медийной сфере**. В том числе это – **соглашение о сотрудничестве между информационными агентствами Беларуси и Китая – БЕЛТА и Синьхуа**. В этой связи отметим, что впервые соглашение о сотрудничестве между БЕЛТА и Синьхуа было подписано еще в январе 1993 года, затем переподписано в июне 2018 года. В новом документе – уже третьем – «подразумевается обмен текстовыми новостями, фото и видео, взаимная поддержка и продвижение в Интернете и социальных сетях»¹⁰⁸. Агентства договорились проводить обмен опытом и подготовку журналистов, редакторов и технических сотрудников для улучшения их профессиональных навыков.

¹⁰⁷ Брестский университет и Гуандунский институт будут совместно готовить архитекторов и строителей [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/brestskij-universitet-i-guandunskij-institut-budut-sovmestno-gotovit-arhitektorov-i-stroitelej-543128-2023/>

¹⁰⁸ БЕЛТА и Синьхуа подписали соглашение об укреплении сотрудничества и активизации обмена новостями [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belta-i-sinhua-podpisali-soglasenie-ob-ukreplenii-sotrudnichestva-i-aktivizatsii-obmena-novostiami-553192-2023/>

Все эти инициативы и проекты, принятые весной текущего года в соответствующих документах, говорят о том, что сотрудничество между Беларусью и Китаем в целом имеет тенденцию к укреплению по всем направлениям, но еще остается большой нереализованный потенциал, который будет осуществляться уже в новую эпоху – образцовых отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства двух государств.

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

На фундаменте новых идей

В июле 2023 года состоялось пятое заседание Белорусско-Китайского межправительственного комитета по сотрудничеству (МПК), в рамках которого сформирована новая модель стратегического партнерства Республики Беларусь и Китайской Народной Республики и созданы уникальные возможности и механизмы для углубления практического взаимодействия по всему спектру направлений. Участники заседания согласились, что «нашей общей целью должна стать новая точка роста товарооборота как минимум в 120% по отношению к прошлому [2022] году»¹⁰⁹. Если говорить более конкретно о наиболее важных направлениях белорусско-китайского экономического сотрудничества, то следует в этой связи выделить четыре ключевых вопроса.

Во-первых, наращивание и диверсификация торговли, системная аккредитация белорусских производителей продовольствия, запуск каналов закупок важных товаров через китайских операторов. Во-вторых, увеличение железнодорожных контейнерных перевозок для доставки белорусских грузов в Китай и китайского оборудования в Беларусь, обеспечение работы зеленых железнодорожных коридоров, организация субсидируемых реверсных поездов из Беларуси в крупные логистические центры Китая и обратно. В-третьих, «углубление инвестиционного сотрудничества, совместное промышленное развитие, технологическая кооперация в лицензионном автомобилестроении, в сборке электромобилей, станкостроении, совместном производстве медицинского оборудования, развитии био- и цифровых технологий»¹¹⁰. В-четвертых, финансирование стратегических инвестиционных проектов в рамках льготных кредитных линий Китая, их эффективная реализация, наращивание кредитно-финансового и технико-экономического взаимодействия, в том числе по закупкам необходимого оборудования. Напомним, что «по итогам 2022 года

¹⁰⁹ Снопков: сформирована новая модель стратегического партнерства Беларуси и Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/snopkov-sformirovana-novaja-model-strategicheskogo-partnerstva-belarusi-i-kitaja-576417-2023/>

¹¹⁰ Червяков выделил важные направления сотрудничества для укрепления отношений Беларуси и Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chervjakov-vydelil-vazhnye-napravlenija-sotrudnichestva-dlja-ukreplenija-otnoshenij-belarusi-i-kitaja-576438-2023/>

по обороту товаров страны [Беларусь и Китай] достигли рекордного объема в \$5,8 млрд. Пять месяцев текущего года отмечены ростом товарооборота в 1,5 раза. Рекордными темпами растет экспорт белорусских товаров в Китай: в 2022 году – в 1,8 раза, за 5 месяцев 2023 года – 1,6 раза»¹¹¹.

В рамках пятого заседания МПК стороны договорились сконцентрировать усилия на реализации крупных проектов в области развития и сотрудничества, в том числе по предоставлению безвозмездной помощи правительства Китая. В этом контексте следует подчеркнуть, что в Беларуси уже реализовано 15 важных социально ориентированных проектов на общую сумму более полутора миллиардов китайских юаней. «В работе находятся около десятка новых стратегических проектов, в том числе по инфраструктурному развитию индустриального парка “Великий камень”, поставке необходимого технологического оборудования с общей суммой финансирования в размере свыше 900 млн китайских юаней»¹¹². При этом стороны планируют ускорить реализацию данных проектов, в том числе двух спортивных объектов международного класса – стадиона и бассейна – к сентябрю 2024 года.

Что касается других производственно-кооперационных проектов, то в июле 2023 года Министерство промышленности Беларуси и китайская корпорация China National Machinery Industry Corporation (Sinomach) подписали план мероприятий по развитию взаимодействия «по приоритетным направлениям сотрудничества в сфере производства сельскохозяйственной, коммунальной техники, станкостроения, а также реализации инвестиционных проектов на белорусских предприятиях»¹¹³ и даже обсудили вопросы создания отдельных моделей сельскохозяйственной техники, возможности по

¹¹¹ Снопков: Беларусь и Китай демонстрирует всему миру образцовый пример сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/snopkov-belarus-i-kitaj-demonstrirujut-vsemu-miru-obraztsovyj-primer-sotrudnichestva-576412-2023/>

¹¹² Беларусь и Китай договорились о реализации крупных проектов в области развития и сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-dogovorilis-o-realizatsii-krupnyh-proektov-v-oblasti-razvitiya-i-sotrudnichestva-576096-2023/>

¹¹³ Минпром Беларуси и китайская компания Sinomach подписали план мероприятий по развитию сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minprom-belarusi-i-kitajskaja-kompanija-sinomach-podpisali-plan-meropriyatij-po-razvitiyu-576228-2023/>

организации производства различного оборудования, участие дочерних компаний корпорации Sinomach в модернизации промышленных предприятий из Беларуси, поставок комплектующих для белорусских производителей сельскохозяйственной техники.

В том же июле 2023 года китайская компания Baimen и ОАО “Слудский сыродельный комбинат” подписали стратегическое коммерческое соглашение о создании совместного предприятия по производству молочной продукции уже в текущем году в административном центре провинции Ляонин – в городе Шеньян. Заметим, что данная китайская компания является крупным экспортером «белорусской молочной продукции» (в 2022 году экспортировано продукции на сумму порядка \$50 млн. Реализует проект по переработке молозива и получения сывороточного белка на площадке индустриального парка “Великий камень”»¹¹⁴. Создавая совместное предприятие в Шеньяне, компания Baimen и Слудский сыродельный комбинат намерены в дальнейшем масштабировать проект, системно наращивая линейку производимых молочных продуктов для китайского покупателя.

И еще один интересный факт. В том же июле 2023 года ОАО “Управляющая компания холдинга “Бобруйскагромаш” провело переговоры с компанией YTO Group Corporation – китайским производителем сельскохозяйственной и строительной техники, входящим в комплексный машиностроительный конгломерат Sinomach, – «по организации совместного производства самоходных косилок, коммунальных машин, также обсуждены вопросы поставок комплектующих для техники “Бобруйскагромаш” из КНР»¹¹⁵. В ближайшее время стороны подготовят необходимые документы по данному проекту.

¹¹⁴ Белорусско-китайское предприятие по производству молочной продукции создадут в КНР в этом году [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusisko-kitajskoe-predpriatie-po-proizvodstvu-molochnoj-produktsii-sozadut-v-knr-v-etom-godu-576098-2023/>

¹¹⁵ “Бобруйскагромаш” и китайская компания YTO Group Corporation обсудили перспективы сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobrujskagromash-i-kitajskaja-kompanija-yto-group-corporation-obsudili-perspektivy-sotrudnichestva-575895-2023/>

Отдельный разговор в этом контексте – о китайско-белорусском индустриальном парке “Великий камень”. Напомним, что в 2023 году отмечается десять лет с того момента, когда председатель Китайской Народной Республики (КНР) Си Цзиньпин объявил инициативу – “Один пояс, один путь”, которая ознаменовала собой новую эпоху в экономических отношениях государств и объединила более ста стран по всей планете. В числе первых участников этого мегапроекта стала Республика Беларусь, где активно развивается парк “Великий камень”, который играет роль узловой платформы данной инициативы и уже объединяет более ста резидентов из 15 стран. Достаточно сказать, что «объем фактических вложений парка уже превысил \$830 млн, а объем заявленных инвестиций составляет \$1,34 млрд»¹¹⁶. И только за первый квартал 2023 года здесь уже зарегистрировано 11 новых компаний с инвестиционными проектами в сфере логистики, электронной коммерции, медицины, биотехнологий, приборостроения, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Если говорить более точно, то «теперь количество резидентов индустриального парка “Великий камень” достигло 108 <...>. Объем производства [за три месяца 2023 года] вырос в 1,3 раза, выручка от реализации товаров – в 1,8 раза, экспорт товаров – в 1,2 раза, прямые иностранные инвестиции на чистой основе – в 2 раза, налоговые платежи – в 3,5 раза»¹¹⁷.

Одной из приоритетных сфер “Великого камня” сегодня является машиностроение. Напомним, что кластер предприятий, работающих в этой области, является крупнейшим в парке и насчитывает более 20 проектов. В частности, здесь работают совместные белорусско-китайские предприятия, выпускающие двигатели внутреннего сгорания, коробки передач для пассажирского и грузового транспорта. Кто-то из китайских резидентов

¹¹⁶ Заявленные инвестиции резидентов “Великого камня” оцениваются более чем в \$1,3 млрд [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/zajavlennye-investitsii-rezidentov-velikogo-kamnja-otsenivajutsja-bolee-chem-v-13-mlrd-568784-2023/>

¹¹⁷ Минэкономики: за I квартал в “Великом камне” зарегистрировано 11 новых компаний [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minekonomiki-za-i-kvartal-velikom-kamne-zaregistrirovano-11-novyh-kompanij-567541-2023/>

выпускает строительную технику на базе шасси Минского автомобильного завода, а белорусский резидент производит стекло для всех видов наземного транспорта, которое пользуется большим спросом в странах Евразийского экономического союза. Еще одно актуальное направление “Великого камня” – это высокотехнологические и конкурентоспособные производства – компании, осуществляющие научно-исследовательские разработки. Сейчас в парке зарегистрировано уже более 25 таких компаний.

Говоря о новых резидентах, можно отметить, что в марте 2023 года в индустриальном парке “Великий камень” зарегистрировали еще одну компанию – ООО “ИРБИ”, инвестиционный проект которой имеет инновационный импортозамещающий характер. «Резидент парка будет производить моноблоки, мини-компьютеры для офисов и промышленные компьютеры, а также комплектующие для компьютерной техники. Кроме производства, компания будет внедрять собственные прикладные программные комплексы»¹¹⁸. Эта продукция будет предназначена для внутреннего рынка Беларуси, а также экспортироваться в страны Евразийского экономического союза.

В апреле 2023 года в индустриальном парке зарегистрировали еще одного резидента – ООО “СиноБелМедика”, инициатором которого стала китайская компания Shanghai Electric Medical Group, входящая в структуру крупнейшего производителя энергетического и промышленного оборудования Shanghai Electric Group Company Limited. Новый резидент «будет реализовывать проект по созданию на территории индустриального парка современного высокотехнологичного производства рентгеновских трубок. Реализация продукции на белорусском рынке будет способствовать импортозамещению»¹¹⁹.

¹¹⁸ Новый резидент “Великого камня” будет производить компьютеры и комплектующие [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyy-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-kompjutyery-i-komplektujuschie-558151-2023/>

¹¹⁹ Новый резидент “Великого камня” планирует производство рентгеновских трубок [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyy-rezident-velikogo-kamnja-planiruet-proizvodstvo-rentgenovskih-trubok-560903-2023/>

В мае 2023 года на переговорах между руководством парка и делегацией провинции Ганьсу шла речь о вопросах развития традиционной китайской медицины в Беларуси, а также «обсуждена возможность создания центра традиционной китайской медицины и развития фармацевтических производств на территории парка»¹²⁰. А в июне 2023 года была достигнута договоренность о сотрудничестве между белорусским Министерством здравоохранения и китайской фармацевтической компанией “Джифей” о проработке «вопроса создания в индустриальном парке “Великий камень” биотехнологического кластера по производству лекарственных препаратов, вакцин, инсулина, CAR-T технологий <...>. Проводится работа по определению перспектив локализации номенклатуры лекарственных препаратов компании “Джифей”»¹²¹.

И в том же июне 2023 года белорусская и китайская стороны заявили, что продолжают привлекать в индустриальный парк “Великий камень” инвесторов с крупными проектами, при этом особое внимание будет уделено вопросу развития традиционной китайской медицины на площадке парка. А также «министерства экономики двух стран и крупнейшие компании-акционеры Компании по развитию индустриального парка договорились продолжить активную работу по привлечению в “Великий камень” якорных инвесторов с крупными проектами, организовывать новые востребованные производства, в частности в сфере машиностроения и автокомпонентов, медоборудования, наращивать локализацию действующих производств резидентов»¹²². Стороны на системной основе будут прагматично совершенствовать инвестиционную среду, последовательно устранять возникающие риски развития и выводить парк на новый качественный уровень развития, укрепляя его позиции как центрального белорусско-китайского проекта и международного

¹²⁰ Делегация китайской провинции Ганьсу изучит возможность развития фармпроизводств в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/delegatsija-kitajskoj-provintsii-gansu-izuchit-vozmozhnost-razvitija-farmproduktov-v-velikom-kamne-567520-2023/>

¹²¹ Минздрав и китайская фармкомпания “Джифей” намерены подписать соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/minzdrav-i-kitajskaja-farmkompanija-dzhi-fei-namereny-podpisat-soglasenie-o-sotrudnichestve-569796-2023/>

¹²² Беларусь и Китай продолжают привлекать в “Великий камень” якорных инвесторов с крупными проектами [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-prodolzhat-privlekat-v-velikij-kamen-jakornyh-investorov-s-krupnymi-proektami-569986-2023/>

индустриального кластера с прицелом на рынок Евразийского экономического союза.

На уже называвшемся пятом заседании Белорусско-Китайского межправительственного комитета по сотрудничеству, которое прошло в июле 2023 года, стороны обсудили в том числе динамику взаимных контактов в области образования, чтобы упрочить прямые межуниверситетские связи и реализовать ряд масштабных совместных образовательных и научных проектов. Среди перспективных направлений взаимодействия участники заседания отмечали такие, как: подготовка кадров и расширение практики реализации ведущими вузами Беларуси и Китая совместных образовательных программ по инновационным специальностям; взаимодействие по созданию цифровых платформ, обеспечивающих доступ населения к образовательным ресурсам; объединение усилий по разработке норм и стандартов цифровизации образования; проработка возможности создания Ассоциации учреждений высшего образования двух стран.

Заметим, что на сегодняшний момент между учреждениями образования Беларуси и Китая подписано уже более 560 прямых договоров о сотрудничестве, что составляет около 10 процентов от общего числа действующих межуниверситетских договоров белорусских учреждений высшего образования. «На базе учреждений образования двух стран также функционируют 9 совместных образовательных и научных структур (3 лаборатории, 4 центра и 2 института), реализуются 40 совместных образовательных программ, 10 из которых разработаны в последние два года, реализация 6 из них начата в 2022/2023 учебном году. Прорабатывается возможность реализации еще 20 совместных образовательных программ и организации совместной подготовки кадров высшей научной квалификации»¹²³. Осенью текущего года образовательные ведомства двух стран планируют утвердить план по развитию академических и научных обменов на 2023-2025

¹²³ Баханович: образование обеспечивает интеллектуальное, культурное и языковое сближение Беларуси и Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bahanovich-obrazovanie-obespechivaet-intellektualnoe-kulturnoe-i-jazykovoe-sblizhenie-belarusi-i-kitaja-576391-2023/>

годы, в рамках которого будут сделаны новые конкретные шаги по конструктивному взаимодействию белорусскими вузами с китайскими партнерами.

В числе активных участников этого сотрудничества является Белорусский государственный технологический университет (БГТУ). Еще в апреле 2023 года белорусский вуз обсудил перспективные направления партнерства с членами Гуандунского союза по научно-техническому сотрудничеству со странами Содружества Независимых Государств. В частности, БГТУ подписал соглашение о взаимодействии и создании совместной лаборатории прикладных технологий с Гуандунским профессионально-техническим колледжем легкой промышленности. «Стороны договорились об организации академических обменов, летних школ, обсудили перспективу контактов в области полимеров, функциональных покрытий, технологии производства бумаги и других областях»¹²⁴. Также подписаны документы по реализации совместных образовательных программ с Гуандунским профессиональным колледжем промышленности и торговли Наньхуа, Гуандунским профессионально-техническим колледжем коммуникаций. А с Нинбосским международным научно-инновационным центром заключено двустороннее соглашение о научно-техническом сотрудничестве, чтобы совместно разрабатывать современные полимерные композиционные материалы, эластомеры и пластические массы, аддитивные технологии.

В мае 2023 года БГТУ заключил соглашение о сотрудничестве с Кунышаньским институтом промышленных технологий, чтобы создать совместные белорусско-китайские центры трансфера в области высоких технологий и 3D-моделирования. Речь идет о том, что «ежегодно белорусская сторона будет подбирать не менее 10 проектов, которые будут финансироваться со стороны КНР для того, чтобы развивать сотрудничество в сфере высоких

¹²⁴ Образовательный и научный потенциал БГТУ презентован в китайской провинции Гуандун [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/obrazovatelnyj-i-nauchnyj-potentsial-bgtu-prezentovan-v-kitajskoj-provintsii-guandun-563887-2023/>

технологий»¹²⁵. Кроме того, стороны договорились создать совместный университет “Куньшань-Минск” на базе БГТУ для того, чтобы студенты могли обучаться часть времени в Китае, часть – в Беларуси, а в итоге получать два диплома. И еще одна интересная идея: совместно с китайскими компаниями в Минском городском технопарке будет создан центр биомедицины, где будут разрабатывать тестирующие технологии и препараты, направленные на лечение болезней человека и различных животных. Словом, будет развиваться агропромышленный комплекс, связанный с вакцинами.

Еще один белорусский вуз, который продолжает тесное взаимодействие с китайскими партнерами в 2023 году, – это Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (БГУИР). В июле текущего года в Минске совместно с Северокитайским научно-исследовательским институтом электромагнитной защиты БГУИР открыл белорусско-китайскую научно-исследовательскую лабораторию внешних электромагнитных воздействий. Одна из ключевых задач новой лаборатории – разработка готового продукта, представляющего практический интерес и востребованного на мировом рынке технологий, «проведение фундаментальных и прикладных исследований, внедрение их результатов, содействие подготовке и повышению квалификации, проведению стажировок для инженерных кадров и научных работников БГУИР и института-партнера»¹²⁶, а также укрепление международной кооперации ученых и специалистов для совместного проведения научных исследований в рамках реализации инициативы Китая “Один пояс и один путь”.

Что касается китайских вузов, то высокий интерес к сотрудничеству с белорусскими партнерами имеется в Ляонинском университете, который в июле 2023 года стал партнером Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина, а также Брестского государственного технического

¹²⁵ Инвестиции, создание совместного университета и центра биомедицины. Делегация Куньшаня посетила БГТУ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/investitsii-sozdanie-sovmestnogo-universiteta-i-tsentra-biomeditsiny-delegatsija-kunshanja-posetila-569539-2023/>

¹²⁶ Белорусско-китайская научно-исследовательская лаборатория открылась в БГУИР [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belorusko-kitajskaja-nauchno-issledovatel'skaja-laboratorija-otkrylas-v-bguir-576810-2023/>

университета (БрГТУ). В частности, соглашение БрГТУ с Ляонинским университетом «предусматривает академические обмены, совместные образовательные программы, реализацию научных проектов и социально-культурное взаимодействие. Планируем наполнить соглашение реальными мероприятиями, в перспективе разработать дорожную карту»¹²⁷. Например, обучать китайских студентов по специальности “Умный транспорт” на базе факультетов машиностроительного и информационных технологий.

Возвращаясь к пятому заседанию Белорусско-Китайского межправительственного комитета по сотрудничеству, заметим, что участники этого обсуждения предложили вывести научно-техническое взаимодействие на новый уровень и рассмотрели возможности создания совместных высокотехнологических производств по ряду направлений. «Таковыми направлениями <...> могут стать робототехника, электротранспорт, медицинское оборудование и фармацевтика, лазерная техника»¹²⁸. Создавая полный инновационный цикл – от идеи до выпуска высокотехнологической продукции, стороны будут расширять перспективные направления партнерства, взаимодействуя на образовательном фундаменте новых идей, который обеспечивает интеллектуальное сближение Беларуси и Китая. Кроме того, все эти факты говорят о том, что сформированная в рамках пятого заседания МПК по сотрудничеству новая модель стратегического, в том числе торгово-экономического, научно-технического и образовательного, партнерства двух стран начинает обретать конкретные инновационные очертания на благо двух народов.

¹²⁷ Вузы Бреста подписали соглашения о сотрудничестве с Ляонинским университетом [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/vuzy-breŭta-podpisali-soglasheniia-o-sotrudnichestve-s-liaoninskim-universitetom-576902-2023/>

¹²⁸ Шлычков: реализация совместных проектов с Китаем позволит выйти на создание новых высокотехнологических производств [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/shlychkov-realizatsiia-sovmestnykh-proektov-s-kitaem-pozvolit-vyti-na-sozdanie-novvyh-576315-2023/>

Литература

1. Директива Президента Республики Беларусь №9 “О развитии двусторонних отношений Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой”. – Мн., 2021. – 20 с.
2. В “Великом камне” за 9 месяцев более чем на треть увеличились инвестиции в основной капитал [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-za-9-mesjatsev-bolee-chem-na-tret-uvelichilis-investitsii-v-osnovnoj-kapital-470611-2021/>
3. Залесский, Б. С целью устойчивого развития. Сборник статей / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – 80 с.
4. Новый резидент “Великого камня” будет производить электронные платы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-elektronnye-platy-465743-2021/>
5. Новый резидент “Великого камня” будет производить композитные материалы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-kompozitnye-materialy-469205-2021/>
6. ООО “ИнКата” стало резидентом “Великого камня” [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/ooo-inkata-stalo-rezidentom-velikogo-kamnja-471320-2021/>
7. Новый резидент “Великого камня” будет производить реагенты для диагностики заболеваний [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-reagenty-dlja-diagnostiki-zabolevanij-471849-2021/>
8. Новая компания “Великого камня” будет создавать тренажеры для отработки мануальных навыков в хирургии [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/tech/view/novaja-kompanija-velikogo-kamnja-budet-sozdavat-trenazhery-dlja-otrabotki-manualnyh-navykov-v-hirurgii-474239-2021/>
9. Новый резидент “Великого камня” начнет производить беспилотные летательные аппараты [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-nachnet-proizvodit-bespilotnye-letatelnye-apparaty-476043-2021/>
10. Коротеев, К. Поддержка стартапов, преференции инвесторам, упрощение земельных отношений – о новациях указа по развитию парка “Великий камень” / К. Коротеев // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/podderzhka-startapov-preferentsii-investoram-uproschenie-zemelnyh-otnoshenij-koroteev-o-novatsijah-ukaza-po-7805/>
11. Сяюн, С. Беларусь и Китай: рост делового сотрудничества и взаимодействие в выпуске лекарств при лечении коронавируса / С. Сяюн // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/belarus-i-kitaj-rost-delovogo-sotrudnichestva-i-vzaimodejstvie-v-vypuske-lekarstv-pri-lechenii-koronavirusa-7873/>
12. Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении и парк “Великий камень” договорились о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2021. – URL:

<https://www.belta.by/society/view/tsentr-ekspertiz-i-ispytaniy-v-zdravoohranenii-i-park-velikij-kamen-dogovorilis-o-sotrudnichestve-441421-2021/>

13. Новый резидент “Великого камня” начинает проект в сфере китайской медицины [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-nachinaet-proekt-v-sfere-kitajskoj-meditsiny-433283-2021/>

14. Крыжевич, И. Два новых резидента “Великого камня” будут заниматься развитием искусственного интеллекта и разработкой оборудования для обработки и хранения данных / И. Крыжевич // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.sb.by/articles/zvanvy-biznes.html>

15. Определены мероприятия по развитию национальной инновационной системы до 2025 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/opredeleny-meroprijatija-po-razvitiyu-natsionalnoj-innovatsionnoj-sistemy-do-2025-goda-475735-2021>

16. Кухарев и посол Китая обсудили сотрудничество Минска с городами КНР [Электронный ресурс] – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/kuharev-i-posol-kitaja-obsudili-sotrudnichestvo-minska-s-gorodami-kr-453612-2021/>

17. Полежай, Т. Белорусско-китайский технопарк открылся в городе Чанчунь / Т. Полежай // [Электронный ресурс]. – 2010. – URL: <https://www.belta.by/president/view/belorusko-kitajskij-tehnopark-otkrylsja-v-gorode-chanchun-134192-2010>

18. В Чанчуне строят Китайско-Белорусский технопарк [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://primgazeta.ru/news/v-chanchune-stroyat-kitajsko-belorusskij-tehnopark-08-07-2019-05-00-12>

19. Технопарк в Чанчуне внесет существенный вклад в развитие отношений Беларуси и Китая – Шумилин [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/tehnopark-v-chanchune-vneset-suschestvennyj-vklad-v-razvitie-otnoshenij-belarusi-i-kitaja-shumilin-405335-2020/>

20. Около 300 заявок подано на китайско-белорусский молодежный конкурс инновационных проектов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/okolo-300-zajavok-podano-na-kitajsko-belorusskij-molodezhnyj-konkurs-innovatsionnyh-proektov-442132-2021/>

21. Белорусско-китайский научно-технологический парк в г. Чанчунь [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://changchun.park.bntu.by/about-technology-park/>

22. Минск и китайский Чанчунь планируют развивать бизнес-сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2014. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/minsk-i-kitajskij-chanchun-planirujut-razvivat-biznes-sotrudnichestvo-47498-2014/>

23. Минск и китайский Чанчунь подписали соглашение о сотрудничестве в сфере туризма и культуры [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/minsk-i-kitajskij-chanchun-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-v-sfere-turizma-i-kulturny-250871-2017/>

24. Залесский, Б.Л. Гомельская область: китайский вектор партнерства / Б.Л. Залесский // *Materialy XVIII Mezinarodni vedecko-prakticka conference "Efektivni nastroje modernich ved – 2021"*. Volume 5: Praha. Publishing House "Education and Science". – С. 16–18.

25. Гомельская область за три года увеличила экспорт в Китай в 20 раз [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-za-tri-goda-uvelichila-eksport-v-kitaj-v-20-raz-481090-2022/>

26. Межрегиональные связи Беларуси и Китая: состояние, проблемы и перспективы развития / Т.С. Вертинская [и др.]. – Минск: Беларуская навука, 2020. – 323 с.

27. Гришкевич, А. Новый белорусско-китайский завод по производству комбайнов начали строить в провинции Хэбэй / А. Гришкевич // [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-belorussko-kitajskij-zavod-po-proizvodstvu-kombajnov-nachali-stroit-v-provintsii-hebej-237889-2017>

28. Гомсельмаш поставит в Китай машинокомплекты кормоуборочных комбайнов на сумму более 1,5 млн долл. [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://export.by/news/gomselmash-postavit-v-kitaj-mashinokomplekti-kormouborocnih-kombajnov-na-summu-bolee-15-mln-doll>

29. Гомель и китайский Ханьдань намерены развивать побратимские связи [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/gomel-i-kitajskij-handan-namereny-razvivat-pobratimskie-svjazi-366580-2019/>

30. Светлогорский район и китайский Баодин подписали соглашение о побратимских отношениях [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/svetlogorskij-rajon-i-kitajskij-baodin-podpisali-soglasenie-o-pobratimskih-otnoshenijah-481071-2022/>

31. Червяков: дружественные и партнерские отношения с Китаем особо значимы для Беларуси [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chervjakov-druzhestvennye-i-partnerskie-otnoshenija-s-kitaem-osobo-znachimy-dlja-belarusi-504062-2022>

32. Товарооборот Беларуси и Китая в I квартале составил \$1,2 млрд [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/tovarooborot-belarusi-i-kitaja-v-i-kvartale-sostavil-12-mlrd-504056-2022/>

33. Беларусь и Китай укрепляют партнерство в промышленности [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-ukreplajut-partnerstvo-v-promyshlennosti-504071-2022/>

34. “Беллесбумпром” будет сотрудничать с китайской ассоциацией по экспорту продукции деревообработки [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bellesbumprom-budet-sotrudnichat-s-kitajskoj-assotsiatsiej-po-eksportu-produktsii-derevoobrabotki-504024-2022>

35. Залесский, Б.Л. Индустриальный парк “Великий камень”: новые проекты приближают будущее / Б.Л. Залесский // *Materialy XVIII Miedzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji “Kluczowe aspekty naukowej dzialalnosci – 2022”*, Volume 1. Przemysl: Nauka i studia. – С. 3–6.

36. Ярошенко: предприятия “Великого камня” поставляют продукцию в 20 стран мира [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/jaroshenko-predpriiatija-velikogo-kamnja-postavljajut-produktsiju-v-20-stran-mira-479114-2022/>

37. Новый резидент “Великого камня” займется созданием цифровых энергообъектов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-zajmetsja-sozdaniem-tsifrovyh-energoobjektov-477402-2021/>

38. Якимов, П. “Великий камень” открывает широкие возможности для укрепления сотрудничества Беларуси и Китая / П. Якимов // [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/velikij-kamen-otkryvaet-shirokie-vozmozhnosti-dlja-ukreplenija-sotrudnichestva-belarusi-i-kitaja-8150/>

39. Новый резидент “Великого камня” займется цифровыми технологиями и системами мобильных платежей [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-zajmetsja-tsifrovymi-tehnologijami-i-sistemami-mobilnyh-platezhej-490657-2022/>

40. Новый резидент “Великого камня” займется цифровым продвижением товаров [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-zajmetsja-tsifrovym-prodvizheniem-tovarov-493650-2022/>

41. Новый резидент “Великого камня” начнет выпускать оборудование для умных домов [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-nachnet-vypuskat-oborudovanie-dlja-umnyh-domov-495324-2022/>

42. Новый резидент “Великого камня” будет производить инновационные аэрокапсулы [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-innovatsionnye-aerokapsuly-495913-2022/>

43. Новый резидент “Великого камня” создаст центр мониторинга трансграничных перевозок [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-sozdast-tsentr-monitoringa-transgranichnyh-perevozok-501098-2022/>

44. Число резидентов “Великого камня” возросло до 90 с заявленным объемом инвестиций в \$1,24 млрд [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chislo-rezidentov-velikogo-kamnja-vozroslo-do-90-s-zajavlennym-obiemom-investitsij-v-124-mlrd-502265-2022/>

45. Залесский, Б.Л. “Великий камень”: перспектива развития – субпарки / Б.Л. Залесский // *Materials of the XVI International scientific and practical conference “Science and civilization – 2020”*, 30 January – 7 February, 2020. Economic sciences. : Sheffield. Science and education LTD. – С. 20–22.

46. “Великий камень” и кубинская зона особого развития “Мариэль” будут сотрудничать в привлечении инвестиций [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-i-kubinskaja-zona-osobogo-razvitija-mariel-budut-sotrudnichat-v-privlechenii-investitsij-426316-2021/>
47. “Великий камень” намерен развивать сотрудничество с кубинскими фармпредприятиями [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-nameren-razvivat-sotrudnichestvo-s-kubinskimi-farmpredprijatijami-487548-2022/>
48. “Великий камень” и СЭЗ Узбекистана намерены развивать сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-i-sez-uzbekistana-namereny-razvivat-sotrudnichestvo-493658-2022/>
49. Выпуск автомобилей Volkswagen в Узбекистане начнется в 2022 году [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.gazeta.uz/ru/2020/06/26/volkswagen/>
50. Завод в Узбекистане по выпуску KIA и Lada в 2023 году повысит локализацию до 30% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://uz.sputniknews.ru/20211022/zavod-v-uzbekistane-po-vypusku-kia-i-lada-v-2023-godu-povyсит-lokalizatsiyu-do-30-21019614.html>
51. В Сырдарье создается новая свободная экономическая зона [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://kun.uz/ru/94899784?q=%2Fru%2F94899784>
52. Мирзаев, Г. Сырдарья открывает двери инвесторам / Г. Мирзаев // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://rg.ru/amp/2019/08/29/v-syrdarinskoy-oblasti-uzbekistana-gotovv-k-millionnym-investiciiam.html>
53. Залесский, Б. Время конкретных решений. Хроника международного сотрудничества / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – 244 с.
54. Пушнякова, А. Торговля, наука, спорт: Витебская область подписала соглашение о сотрудничестве с китайской Цзянси / А. Пушнякова // [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/torgovlja-nauka-sport-vitebskaja-oblast-podpisala-soglashenie-o-sotrudnichestve-s-kitajskoj-tszjansi-532401-2022>
55. Дни Витебской области проходят в китайской провинции Хэйлунцзян [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/dni-vitebskoj-oblasti-prohodiat-v-kitajskoj-provintsii-hejluntszjan-525147-2022/>
56. Гродно и китайский Ланьчжоу подписали соглашение об установлении дружественных обменов [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodno-i-kitajskij-lanchzhou-podpisali-soglashenie-ob-ustanovlenii-druzhestvennyh-obmenov-532444-2022/>
57. Гродненская область намерена расширить сотрудничество с китайской провинцией Ганьсу [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnichestvo-s-kitajskoj-provintsiej-gansu-498323-2022/>

58. Новогрудский район и китайский город Дуньхуан намерены заключить соглашение об установлении сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novogrudskij-rajon-i-kitajskij-gorod-dunhuan-namerenv-zakljuchit-soglashenie-ob-ustanovlenii-495725-2022/>

59. Брестская область и провинция Хубэй подписали дорожную карту сотрудничества на 2022-2024 годы [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/brestskaja-oblast-i-provintsija-hubei-podpisali-dorozhnuju-kartu-sotrudnichestva-na-2022-2024-gody-503065-2022/>

60. Се Сяюнь: сотрудничество Беларуси и Китая в сфере науки и технологий непрерывно укрепляется [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/se-sjaojun-sotrudnichestvo-belarusi-i-kitaja-v-sfere-nauki-i-tehnologii-nepreryvno-ukreplaetsja-534171-2022>

61. Залесский, Б. Грани многовекторности. Сборник статей / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – 696 с.

62. В НАН создано более 20 совместных центров и лабораторий с партнерами из Китая [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-nan-sozdano-bolee-20-sovmestnyh-tsentrov-i-laboratorij-s-partnerami-iz-kitaja-494752-2022/>

63. Биомедицина и новые источники энергии. НАН Беларуси подписала соглашение с китайской корпорацией [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/biomeditsina-i-novye-istochniki-energii-nan-belarusi-podpisala-soglashenie-s-kitajskoj-korporatsiej-498676-2022/>

64. Китай и Беларусь опубликовали Совместную декларацию об установлении отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://rg.ru/2022/09/16/kitaj-i-belarus-opublikovali-sovmestnuju-deklaraciju-ob-ustanovlenii-otnoshenij-vseporodnogo-i-vsestoronnego-strategicheskogo-partnerstva.html>

65. Беларусь и Китай провели видеоконференцию по сотрудничеству в сфере образования [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-proveli-videokonferentsiju-po-sotrudnichestvu-v-sfere-obrazovanija-526453-2022/>

66. Крейнина, О. БГУ о развитии сотрудничества с ведущими университетами Китая / О. Крейнина // [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/bgu-o-razvitii-sotrudnichestva-s-veduschimi-universitetami-kitaja-8187/>

67. Сотрудничество БГУ и Далянского политехнического университета запечатлели в бронзовом тетрапode дине [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/sotrudnichestvo-bgu-i-dalianskogo-politehnicheskogo-universiteta-zapechatleli-v-bronzovom-tetrapode-514967-2022/>

68. БГУ и Университет Цинхуа подписали меморандум о взаимопонимании [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-i-universitet-tsinhua-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimanii-441298-2021/>

69. БГУ и китайский Университет Хучжоу подписали меморандум о взаимопонимании [Электронный ресурс]. – 2022. – URL:

<https://www.belta.by/society/view/bgu-i-kitajskij-universitet-huchzhou-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimani-524518-2022/>

70. Кравчук, М.А. Открытие Китайско-Белорусского инновационного учебно-научно-производственного центра упрочнения, восстановления и коррозионной защиты деталей машин / М.А. Кравчук // [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://times.bntu.by/news/11923-otkrytie-kitajsko-belorusskogo-innovacionnogo-uchebno-nauchno-proizvodstvennogo-centra>

71. Шелег, В.К. Конференция по научному обмену между БНТУ и Институтом прикладной химии Академии наук Китая / В.К. Шелег, М.А. Кравчук // [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://times.bntu.by/news/11931-konferencija-po-nauchnomu-obmenu-bntu-i-institut-prikladnoj-himii-an-kitava>

72. БГТУ и белорусские компании подписали меморандумы о сотрудничестве с Гуанчжоу [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bgtu-i-belorusskie-kompanii-podpisali-memorandумы-o-sotrudnichestve-s-guanchzhou-489362-2022>

73. БрГТУ и Синьанский университет начали реализацию совместной программы [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/brgtu-i-sinsjanskij-universitet-nachali-realizatsiju-sovmestnoj-programmy-496937-2022/>

74. БрГТУ и Гуандунский строительный профтехколледж договорились наладить сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/brgtu-i-guandunskij-stroitelnyj-proftehkolledzh-dogovorilis-naladit-sotrudnichestvo-530263-2022/>

75. ПолесГУ будет сотрудничать с институтом науки и технологии из Китая [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/polesgu-budet-sotrudnicat-s-institutom-nauki-i-tehnologii-iz-kitaja-524605-2022/>

76. Вузы Беларуси на V Китайской международной выставке импорта China International Import Expo [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://times.bntu.by/news/11970-vuzy-belarusi-na-v-china-international-import-expo>

77. Более 120 белорусских разработок представлены на Китайской международной выставке импорта [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/tech/view/bolee-120-belorusskih-razrabotok-predstavleny-na-kitajskoj-mezhdunarodnoj-vystavke-importa-533702-2022/>

78. Новинки пищевого и космические аппараты: что представит Беларусь на выставке импорта в Китае [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novinki-pischeproma-i-kosmicheskie-apparaty-cto-predstavit-belarus-na-vystavke-importa-v-kitae-533240-2022/>

79. Молодые ученые Беларуси и Китая развивают сотрудничество в сфере инноваций [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/tech/view/molodye-uchenye-belarusi-i-kitaja-razvivajut-sotrudnichestvo-v-sfere-innovatsij-534160-2022>

80. МИД: госвизит Президента Беларуси в Пекин стал значимым событием в отношениях с КНР [Электронный ресурс]. – 2023. – URL:

<https://www.belta.by/politics/view/mid-gosvizit-prezidenta-belarusi-v-pekina-stal-znachimym-sobytiem-v-otnoshenijah-s-kr-557851-2023/>

81. Беларусь и Китай нацелены на создание совместных инновационных производств [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-natseleny-na-sozdanie-sovmestnyh-innovatsionnyh-proizvodstv-556688-2023/>

82. Абраменко: “Великий камень” – это колоссальные возможности для ведения бизнеса на платформе “Пояс и Путь” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/abramenko-velikij-kamen-eto-kolossalnye-vozmozhnosti-dlja-vedenija-biznesa-na-platforme-pojas-i-put-556679-2023/>

83. Залесский, Б. Партнерство гибких форм. Особенности евразийского кооперационного диалога в условиях глобальных угроз / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – 134 с.

84. Количество резидентов “Великого камня” достигло 100 [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kolichestvo-rezidentov-velikogo-kamnja-dostiglo-100-542481-2022/>

85. В “Великом камне” завершили год крупнейшей сделкой [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-zavershili-god-krupnejšej-sdelkoj-542635-2022/>

86. “Великий камень” в этом году планирует привлечь не менее 20 резидентов [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-v-etom-godu-planiruet-privlech-ne-menee-20-rezidentov-547180-2023/>

87. Новый резидент “Великого камня” создаст транспортно-логистический центр [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-sozdast-transportno-logisticheskij-tsentr-547574-2023/>

88. Еще два резидента с белорусским капиталом зарегистрированы в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/esche-dva-rezidenta-s-belorusskim-kapitalom-zaregistrirovany-v-velikom-kamne-549664-2023/>

89. Новый резидент “Великого камня” будет развивать международную логистику [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-razvivat-mezhdunarodnuju-logistiku-551642-2023/>

90. В этом году “Великий камень” зарегистрировал 7 новых резидентов [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-etom-godu-velikij-kamen-zaregistriroval-7-novyh-rezidentov-551821-2023/>

91. Червяков: текущие вызовы экономики – окно возможностей для резидентов “Великого камня” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chervjakov-tekuschie-vyzovy-ekonomiki-okno-vozmozhnostej-dlja-rezidentov-velikogo-kamnja-550498-2023/>

92. Абраменко, А. Об особенностях ведения бизнеса в КНО, совместных проектов и перспективах сотрудничества / А. Абраменко // [Электронный

ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/ob-osobennostjah-vedenija-biznesa-v-krn-sovmestnyh-proektah-i-perspektivah-sotrudnichestva-8633/>

93. Об активизации сотрудничества с Китаем рассказал гендиректор МТЗ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/ob-aktivizatsii-sotrudnichestva-s-kitaem-rasskazal-gendirektor-mtz-553348-2023/>

94. Беларусь рассчитывает почти в два раза нарастить объемы поставок продовольствия в Китай [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-rasschitvvaet-pochti-v-dva-raza-narastit-obiemy-postavok-prodovolstvija-v-kitaj-553023-2023/>

95. За 2022 год экспорт белорусских товаров в Китай практически удвоился [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/za-2022-god-eksport-belorusskih-tovarov-v-kitaj-prakticheski-udvoilsja-556681-2023/>

96. Абраменко: Беларусь и Китай стремятся к углублению двустороннего взаимодействия во всех областях [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/abramenko-belarus-i-kitaj-stremjatsja-k-uglubleniju-dvustoronnego-vzaimodeistvija-vo-vseh-oblastjah-556675-2023/>

97. Николай Снопков: Совокупный экономический эффект от белорусско-китайских договоренностей оценивается более чем в \$3,5 млрд [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <http://www.government.by/ru/content/10547>

98. Подписан план по развитию сотрудничества в области здравоохранения на 2023-2025 годы между Беларусью и Китаем [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://minzdrav.gov.by/ru/sobytiya/podpisan-plan-porazvitiyu-sotrudnichestva-v-oblasti-zdravookhraneniya-na-2023-2025-gody-mezhdu-bela/>

99. Китай и Беларусь приняли Совместную декларацию [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://zviazda.by/ru/news/20220916/1663330543-kitaj-i-belarus-prinyali-sovmestnuyu-deklaraciju>

100. Минздрав Беларуси и компания Weigao подписали соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/minzdrav-belarusi-i-kompanija-weigao-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-552445-2023/>

101. Беларусь и КНР готовят меморандум по вопросам традиционной китайской медицины [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-krn-gotovjat-memorandum-po-voprosam-traditsionnoj-kitajskoj-meditsiny-552902-2023/>

102. Соглашение о сотрудничестве подписали Минздрав Беларуси и китайская фармкомпания [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/soglashenie-o-sotrudnichestve-podpisali-minzdrav-belarusi-i-kitajskaja-farmkompanija-552543-2023>

103. Беларусь – Китай: подписано 17 новых соглашений в области образования [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-kitaj-podpisano-17-novyh-soglashenij-v-oblasti-obrazovanija-553144-2023/>

104. Залесский, Б. Маршрут взаимодействия – Азия. Интенсификация многоплановых связей Беларуси с основными экономическими партнерами на континенте / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – 112 с.

105. БГУ выходит на новый уровень сотрудничества с Пекинским университетом [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/bgu-vyhodit-na-novyj-uroven-sotrudnichestva-s-pekinskim-universitetom-557082-2023/>

106. Обмен студентами, совместные программы: БГУ и ведущие вузы Китая определили новые векторы сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/obmen-studentami-sovmestnye-programmy-bgu-i-vedushchie-vuzy-kitaja-opredelili-novye-vektory-557224-2023/>

107. Брестский университет и Гуандунский институт будут совместно готовить архитекторов и строителей [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/brestskij-universitet-i-guandunskij-institut-budut-sovmestno-gotovit-arhitektorov-i-stroitelej-543128-2023/>

108. БЕЛТА и Синьхуа подписали соглашение об укреплении сотрудничества и активизации обмена новостями [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belta-i-sinhua-podpisali-soglasenie-ob-ukreplenii-sotrudnichestva-i-aktivizatsii-obmena-novostjami-553192-2023/>

109. Снопков: сформирована новая модель стратегического партнерства Беларуси и Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/snopkov-sformirovana-novaja-model-strategicheskogo-partnerstva-belarusi-i-kitaja-576417-2023/>

110. Червяков выделил важные направления сотрудничества для укрепления отношений Беларуси и Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chervjakov-vydelil-vazhnye-napravleniya-sotrudnichestva-dlja-ukreplenija-otnoshenij-belarusi-i-kitaja-576438-2023/>

111. Снопков: Беларусь и Китай демонстрирует всему миру образцовый пример сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/snopkov-belarus-i-kitaj-demonstriruiut-vsemu-miru-obraztsovyj-primer-sotrudnichestva-576412-2023/>

112. Беларусь и Китай договорились о реализации крупных проектов в области развития и сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-dogovorilis-o-realizatsii-kрупnyh-proektov-v-oblasti-razvitiia-i-sotrudnichestva-576096-2023/>

113. Минпром Беларуси и китайская компания Sinomach подписали план мероприятий по развитию сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minprom-belarusi-i-kitajskaja-kompanija-sinomach-podpisali-plan-meroprijatij-po-razvitiu-576228-2023/>

114. Белорусско-китайское предприятие по производству молочной продукции создадут в КНР в этом году [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusско-kitajskoe-predpriiatie-po-proizvodstvu-molochnoj-produktsii-sozdadut-v-кнр-v-etom-godu-576098-2023/>

115. “Бобруйскагромаш” и китайская компания YTO Group Corporation обсудили перспективы сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobrujskagromash-i-kitajskaja-kompanija-yto-group-corporation-obsudili-perspektivy-sotrudnichestva-575895-2023/>

116. Заявленные инвестиции резидентов “Великого камня” оцениваются более чем в \$1,3 млрд [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/zajavlennye-investitsii-rezidentov-velikogo-kamnja-otsenivajutsja-bolee-chem-v-13-mlrd-568784-2023/>

117. Минэкономики: за I квартал в “Великом камне” зарегистрировано 11 новых компаний [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minekonomiki-za-i-kvartal-v-velikom-kamne-zaregistrirovano-11-novyh-kompanij-567541-2023/>

118. Новый резидент “Великого камня” будет производить компьютеры и комплектующие [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-kompjutyery-i-komplektujuschie-558151-2023/>

119. Новый резидент “Великого камня” планирует производство рентгеновских трубок [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-planiruet-proizvodstvo-rentgenovskih-trubok-560903-2023/>

120. Делегация китайской провинции Ганьсу изучит возможность развития фармпроизводств в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/delegatsija-kitajskoj-provintsii-gansu-izuchit-vozmozhnost-razvitija-farmproizvodstv-v-velikom-kamne-567520-2023/>

121. Минздрав и китайская фармкомпания “Джифей” намерены подписать соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/minzdrav-i-kitajskaja-farmkompanija-dzhifei-namereny-podpisat-soglashenie-o-sotrudnichestve-569796-2023/>

122. Беларусь и Китай продолжат привлекать в “Великий камень” якорных инвесторов с крупными проектами [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-prodolzhat-privlekat-v-velikij-kamen-jakornyh-investorov-s-krupnymi-proektami-569986-2023/>

123. Баханович: образование обеспечивает интеллектуальное, культурное и языковое сближение Беларуси и Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bahanovich-obrazovanie-obespechivaet-intellektualnoe-kulturnoe-i-jazykovoe-sblizhenie-belarusi-i-kitaja-576391-2023/>

124. Образовательный и научный потенциал БГТУ презентован в китайской провинции Гуандун [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/obrazovatelnyj-i-nauchnyj-potentsial-bgtu-prezentovan-v-kitajskoj-provintsii-guandun-563887-2023/>

125. Инвестиции, создание совместного университета и центра биомедицины. Делегация Куньшаня посетила БГТУ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/investitsii-sozdanie-sovmestnogo-universiteta-i-tsentra-biomeditsiny-delegatsija-kunshanja-posetila-569539-2023/>

126. Белорусско-китайская научно-исследовательская лаборатория открылась в БГУИР [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belorussko-kitajskaja-nauchno-issledovatel'skaja-laboratorija-otkrylas-v-bguir-576810-2023/>

127. Вузы Бреста подписали соглашения о сотрудничестве с Ляонинским университетом [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/vuzy-breŭta-podpisali-soglaŭhenija-o-sotrudnichestve-s-ljaoninskim-universitetom-576902-2023/>

128. Шлычков: реализация совместных проектов с Китаем позволит выйти на создание новых высокотехнологичных производств [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/shlychkov-realizatsija-sovmestnyh-proektov-s-kitaem-pozvolit-vyjti-na-sozdanie-novyh-576315-2023/>

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

**More
Books!**



yes

I want morebooks!

Buy your books fast and straightforward online - at one of world's fastest growing online book stores! Environmentally sound due to Print-on-Demand technologies.

Buy your books online at
www.morebooks.shop

Покупайте Ваши книги быстро и без посредников он-лайн – в одном из самых быстрорастущих книжных он-лайн магазинов! окружающей среде благодаря технологии Печати-на-Заказ.

Покупайте Ваши книги на
www.morebooks.shop



info@omniscryptum.com
www.omniscryptum.com

OMNIScriptum



FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY