



В мае 2025 года в Пекине состоялось заседание Комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству Белорусско-китайского межправительственного комитета по сотрудничеству, на котором стороны обсудили вопросы наращивания торгового и инвестиционного сотрудничества, укрепления транспортно-логистических связей, реализации проектов в рамках технико-экономической помощи правительства Китайской Народной Республики, продвижения Китайско-белорусского индустриального парка "Великий камень". Основной акцент в совместной работе на ближайшую перспективу две страны сделают на углубление и масштабирование практического взаимодействия в развитии производительных сил нового качества, укрепление технологической и производственной кооперации. Приоритетными направлениями в этой работе должны стать повышение уровня локализации действующих совместных предприятий и продвижение новых проектов в машино-, станко- и приборостроении, оптике и электронике, фармацевтике и биотехнологиях, нефтехимии и производстве медицинского оборудования, создание производственных кластеров для обеспечения потребностей крупных предприятий. Как эти проекты уже осуществляются? Речь об этом и пойдет в материалах данного исследования.



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.



FOR AUTHOR USE

Борис Залесский

Инвестиции, технологии, креатив

Трансформация всепогодного белорусско-китайского стратегического сотрудничества

Борис Залесский

Инвестиции, технологии, креатив

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Борис Залесский

Инвестиции, технологии, креатив

**Трансформация всепогодного белорусско-
китайского стратегического сотрудничества**

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

Managing Directors: Ieva Konstantinova, Victoria Ursu

info@omniscryptum.com

Printed at: see last page

ISBN: 978-620-8-44691-8

Copyright © Борис Залесский

Copyright © 2025 Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L
publishing group

FOR AUTHOR USE ONLY

Оглавление

Проект, который определит будущее.....	3
Цель – внедрение инноваций	13
Чтобы развивать имеющийся потенциал взаимодействия	25
Регионы как фактор всестороннего стратегического партнерства.....	37
Развитие индустриального парка и сотрудничество регионов	53
Перспективы сотрудничества определены.....	67
Приоритеты нового этапа партнерства	81
Стратегическое партнерство входит в новую эпоху	93
На фундаменте новых идей.....	111
Взаимодействие регионов выходит на новый уровень	123
Содействовать отечественным экспортерам и помогать иностранным импортерам	137
Форум ректоров вузов как совместная платформа для инновационных подходов.....	149
От углубленных планов – до реализации проектов.....	161
Сотрудничество в области науки, технологий и инноваций выходит на новый уровень	177
“Великий камень”: десять лет успеха	189
Литература	203

FOR AUTHOR USE ONLY

Проект, который определит будущее

В мае 2020 года исполнилось пять лет с момента посещения Китайско-белорусского индустриального парка “Великий камень” лидерами двух стран – А. Лукашенко и С. Цзиньпинем. Это событие стало в истории парка своеобразной отправной точкой для стремительного его развития. И, действительно, за столь короткий срок здесь проложили дороги, подвели водопровод, электричество, отопление и газ, возвели более 60 тысяч квадратных метров типовых производственных корпусов, построили первое офисное здание, жилой дом и научно-исследовательский центр, привлекли порядка 60 инвестиционных проектов, заявленный объем инвестиций которых превысил один миллиард долларов. Все это позволяет согласиться с выводом о том, что «за пять лет Китайско-белорусский индустриальный парк стал хорошей испытательной площадкой двустороннего сотрудничества, содействовал развитию взаимопонимания между Китаем и Беларусью и связей между их предприятиями, способствовал культурному обмену. Именно поэтому “Великий камень” как комплексная стратегическая платформа торгово-экономического сотрудничества Китая и Беларуси привлек внимание потенциальных партнеров как из наших двух стран, так и из других государств, и стал образцом сотрудничества на “Поясе и пути”»¹.

Заметим, что такая высокая оценка в адрес “Великого камня” озвучивается уже не только в Беларуси или Китае. В ноябре 2019 года Всемирная федерация свободных и специальных экономических зон (ФЕМОЗА) провела в Монако саммит, основной темой которого стало укрепление сотрудничества и трансформация успешного опыта свободных экономических зон (СЭЗ) в рабочие инструменты. Участие

¹ Чжэн, Х. “Великий камень” символизирует твердую дружбу Беларуси и КНР / Х. Чжэн // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/velikij-kamen-simvoliziruet-tverduju-druzhu-belarusi-i-kr-hu-chzhen-7289/>

в этом масштабном мероприятии приняли более 400 представителей СЭЗ Великобритании, Швейцарии, Бельгии, Нидерландов, Финляндии, Латвии, Польши, Италии, Испании, Греции, Турции, стран Азии и Африки, а также торгово-промышленных палат, органов государственной власти, потенциальных зарубежных инвесторов. Напомним, что ФЕМОЗА – это неправительственная и некоммерческая организация, поддерживаемая Организацией Объединенных Наций, которая была основана в 1999 году в Женеве с целью поддержки и продвижения свободных и специальных экономических зон по всему миру и в особенности – в развивающихся странах и странах с переходной экономикой, оказания содействия в выходе проектов резидентов СЭЗ на международный рынок и привлечения иностранных инвестиций. Функции ФЕМОЗА включают в себя разработку норм, правил и направлений развития СЭЗ, оказание им технической, юридической и экономической помощи, обучение специалистов. Статистика утверждает, что «сегодня насчитывается 3500 свободных зон в 130 странах мира, на которые приходится более 70 миллионов рабочих мест»². Но, «несмотря на льготы и преференции, которые предоставляются им во всех странах, <...> эффективными являются только 300-400. Все это из-за технологического отставания, которое не позволяет СЭЗ стать частью глобальной экономики»³.

Республика Беларусь уже не первый год весьма активно участвует в деятельности ФЕМОЗА. Саммит в Монако стал для

² Барселона станет столицей свободных зон в 2019 году [Электронный ресурс]. – 2017. – URL:

https://ru.wikinews.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D0%B0_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%82_%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B5%D0%B9_%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%B7%D0%BE%D0%BD_%D0%B2_2019_%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%83

³ Григорьева, В. Президент Всемирной федерации свободных и специальных экономических зон (Femosa) Хуан Торренте Толоса посетил Гомель [Электронный ресурс]. – 2015. – URL: <https://www.sb.by/articles/vse-sezy-v-gosti-k-nam.html>

белорусской стороны по-настоящему знаковым, так как именно на нем Китайско-белорусский индустриальный парк “Великий камень” был удостоен премии FEMOZA Awards 2019, победив в номинации “Самый быстрорастущий индустриальный парк”. Особенность этой номинации заключается в том, что «ключевыми при определении победителя стали перспективность “Великого камня” для мировых инвестиций и стремительные темпы его развития»⁴. Действительно, сегодня в “Великом камне” белорусская сторона создала солидные льготы для резидентов – как налоговые, так и в части приобретения земли в собственность, а также благоприятный режим, при котором регистрация предприятий происходит в максимально короткие сроки по принципу “одного окна”. В результате «сегодня этот парк показывает потрясающий рост, к нам приходят инвесторы со всего мира»⁵.

Факты говорят о том, что “Великий камень” уже превратился в международную площадку для создания высокотехнологичных предприятий. На начало ноября 2019 года здесь было зарегистрировано 57 резидентов. И есть все основания полагать, что количество их «к концу 2020 года может вырасти до 80»⁶. Здесь уже реализуется проект по созданию производства солнечных батарей. В июле 2019 года в индустриальном парке приступили к строительству белорусско-китайского завода по выпуску механических коробок передач с объемом инвестирования в 17 миллионов долларов. В октябре 2019 года здесь открылся завод по производству двигателей

⁴ “Великий камень” признан самым быстрорастущим индустриальным парком в мире [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-priznan-samym-bystrorastuschim-industrialnym-parkom-v-mire-369159-2019/>

⁵ Мегалготы в “Великом камне” и рекорды IT – Румас рассказал о возможностях инвестировать в Беларусь [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/megalgoty-v-velikom-kamne-i-rekordy-it-rumas-rasskazal-o-vozmozhnostjah-investirovat-v-belarus-370269-2019/>

⁶ Количество резидентов “Великого камня” к концу 2020 года может увеличиться до 80 [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kolichestvo-rezidentov-velikogo-kamnja-k-kontsu-2020-goda-mozhet-uvlechitsja-do-80-365696-2019/>

ООО “МАЗ-Вейчай”, где производят «мелкоузловую сборку моторов стандартов Евро-5 и Евро-6 для грузовых автомобилей, спецмашин и автобусов. Производственная мощность при односменном режиме работы составит 10 тыс. двигателей в год»⁷. Но еще более впечатляющие планы принимаются здесь к реализации уже на ближайшую перспективу.

В конце октября 2019 года в Пекине состоялось 12-е заседание Рабочей группы по вопросам Китайско-белорусского индустриального парка “Великий камень”, в рамках которого его участники сфокусировали свое внимание на таких направлениях развития этой особой экономической зоны, как: совершенствование правовой среды парка; установление дополнительных комфортных условий для привлечения инвестиций в создание конкурентоспособных производств; создание устойчивой инженерно-транспортной инфраструктуры; цифровое строительство; развитие парка как умного города; реализация проектов за счет технико-экономической помощи. Среди задач по развитию индустриального парка в 2020 году были выделены «приоритет экспортной ориентации, привлечения якорных инвесторов с высокотехнологичными проектами, расширения международной деятельности»⁸. При этом здесь намерены и дальше руководствоваться четырьмя основными принципами развития: «Во-первых, это глобализация, поскольку индустриальный парк не китайский и не белорусский, а международный. Во-вторых, индустриализация. Основная задача – привлечение международных кластеров индустрии. В-третьих, это цифровизация, которая должна дать большие преимущества развитию

⁷ Открытие завода по производству двигателей ООО “Маз-Вейчай” в Китайско-белорусском индустриальном парке “Великий камень” [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9051>

⁸ Индустриальный парк “Великий камень” в ноябре представят на китайской международной выставке импорта [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/industrialnyj-park-velikij-kamen-v-nojabre-predstavjat-na-kitajskoj-mezhdunarodnoj-vystavke-importa-367476-2019/>

парка. <...> В-четвертых, экологизация. Охрана окружающей среды и соблюдение требований экологии являются залогом устойчивого развития»⁹.

Напомним, что на начало 2020 года в “Великом камне” было зарегистрировано уже 60 резидентов из 15 стран, в том числе: 33 – из Китайской Народной Республики; 15 – с участием компаний из Австрии, Германии, Израиля, Канады, Кипра, Латвии, Литвы, России, Соединенных Штатов Америки, Швейцарии и Эстонии; 12 – созданы белорусскими субъектами хозяйствования. К этому времени за неполные пять лет здесь построили 32 километра дорог, уложили около 400 километров водо- и газопроводов, электрических линий, канализационных отводов, завершили строительство 25 зданий общей площадью около 300 тысяч квадратных метров. А общий объем заключенных договоров и инвестиций превысил один миллиард долларов из 11 стран мира.

Говоря о тенденциях, наблюдаемых сегодня в индустриальном парке, можно выделить несколько основных. Одна из них – развитие “Великого камня” как умного города с инновационной индустрией и высоким качеством жизни. Для достижения этой цели в феврале 2020 года соглашение о развитии в индустриальном парке технологии 5G подписали Министерство связи и информатизации Республики Беларусь, СЗАО “Компания по развитию индустриального парка” и администрация “Великого камня”. При этом было отмечено, что одним из самых перспективных направлений развития технологии 5G здесь является беспилотный транспорт. В итоге же Китайско-

⁹ Чжэн, Х. “Великий камень” становится стратегической платформой для белорусско-китайского сотрудничества / Х. Чжэн // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/velikij-kamen-stanovitsja-strategicheskoi-platfornoj-dlja-belorusko-kitajskogo-sotrudnichestva-7152/>

Белорусский индустриальный парк должен стать «первой в Беларуси образцовой базой для внедрения технологий 5G»¹⁰.

Заметим, что приоритетными направлениями развития “Великого камня” остаются машиностроение, электроника и телекоммуникации, биотехнологии, фармацевтика, новые материалы, логистика. При этом упор делается на инновационную активность резидентов. И примерно 20 проектов уже дают результат. В их числе – коммерческо-логистическая компания “Чайна Мерчантс”, получившая сертификат на эксплуатацию единственного в Беларуси бондового таможенного склада общего пользования. В ноябре 2019 года в “Великом камне” состоялось открытие производственного корпуса дочернего предприятия швейцарской компании Garrosserie Hess AG – ООО “Хесс Грейт Стоун” – по выпуску электрического пассажирского транспорта. «Данный вид транспорта будет отличаться отсутствием выбросов углекислого газа и тихим ходом. Батареи на крыше будут заряжаться на конечной остановке за несколько минут»¹¹. На полный цикл производства этот резидент индустриального парка планирует выйти в 2021 году, когда здесь будут уже выпускать до пятидесяти кузовов автобусов.

О многом в плане инновационной активности резидентов парка говорит и такой факт: в марте 2020 года производитель медицинских изделий широкого ассортимента ООО “Ассомедика”, зарегистрированный в “Великом камне” в качестве резидента в 2017 году, «освоил новое производство дыхательных масок и бактериально-вирусных фильтров однократного применения для

¹⁰ Неманкова, Ю. Пилотный проект по развитию 5G реализуют в “Великом камне” / Ю. Неманкова // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/pilotnyj-proekt-po-razvitiju-5g-realizujut-v-velikom-kamne-381000-2020/>

¹¹ Александр Турчин: Белорусско-швейцарское сотрудничество имеет серьезный потенциал [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9136>

взрослых, детей и новорожденных»¹² – изделий, обеспечивающих максимальную защиту дыхания от попадания микробов и вирусов, использовать которые можно в течение 12-24 часов.

Думают в индустриальном парке и о перспективе. Об этом свидетельствует факт регистрации в марте 2020 года в качестве резидента “Великого камня” китайской компании “Синомач” с проектом по созданию зоны научно-технического сотрудничества и инновационных разработок, в рамках которого планируется построить комплекс административных зданий для научных исследований и вспомогательной инфраструктуры. На первом этапе здесь намерены «реализовать четыре научно-исследовательских проекта, связанных с такими разработками, как оптические приборы, автомобильные датчики, полупроводниковые приборы и новые материалы. В планах компании также реализация второго этапа проекта»¹³.

В плане расширения международной деятельности индустриального парка “Великий камень” одним из весьма эффективных инструментов может стать такая форма привлечения новых резидентов, как создание в нем субпарков, под которыми понимается «приход не одного инвестора, а пула знаковых компаний под руководством отдельной управляющей компании. Тем самым открываются широкие перспективы именно для крупных корпораций»¹⁴. Добавим, что это предложение администрация парка адресует не только китайским провинциям, «но и инвесторам из

¹² Производство дыхательных масок открыто в индустриальном парке “Великий камень” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/proizvodstvo-dyhatelnyh-masok-otkryto-v-industrialnom-parke-velikij-kamen-383799-2020/>

¹³ Новый резидент с китайским капиталом зарегистрирован в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-s-kitajskim-kapitalom-zaregistrirovan-v-velikom-kamne-384192-2020>

¹⁴ Конога, П. Александр Ярошенко рассказал о новых резидентах индустриального парка “Великий камень”, городе-спутнике и планах на 2019-ый / П. Конога // [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.sb.by/articles/vysech-pribyl-iz-kamnya.html>

Европы, в частности Швейцарии, в также Японии»¹⁵. Главное условие для будущих резидентов, которое при этом должно выполняться, – создание в индустриальном парке высокотехнологических предприятий. А пространства и возможностей для выстраивания технологических кластеров и субпарков по национальному признаку здесь хватит всем.

Заметим, что формат субпарка уже используется в “Великом камне” на практике. Еще в мае 2017 года здесь была открыта первая очередь торгово-логистического субпарка, разместившаяся на 29 гектарах. Это – сто тысяч квадратных метров недвижимости, половину из которых заняли складские помещения, а еще почти четверть – выставочный центр. «В строительство субпарка инвестировано около \$120 млн. В ближайшее время планируется приступить к строительству второй очереди. Всего территория субпарка займет площадь более 90 га, объем инвестиций – \$500 млн»¹⁶.

На 11-м заседании Рабочей группы по вопросам Китайско-белорусского индустриального парка, проходившем в ноябре 2018 года в Пекине, отмечалось, что в ближайшее время будет оказана необходимая поддержка по практической реализации в “Великом камне” субпарков города Харбин, что в провинции Хэйлунцзян, и провинции Гуандун. Планировалось также «до конца 2019 года предметно проработать вопрос создания субпарков в индустриальном парке с провинциями Сычуань и Шэньси, а также г. Ханчжоу»¹⁷. Что касается провинции Гуандун, то еще в январе 2017 года в ее

¹⁵ “Великий камень” предлагает зарубежным партнерам создавать субпарки [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-predlagaet-zarubezhnym-partneram-sozdavat-subparki-365694-2019/>

¹⁶ Анатолий Калинин принял участие в открытии первой очереди торгово-логистического субпарка в Китайско-белорусском индустриальном парке “Великий камень” [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <http://www.government.by/ru/content/7228>

¹⁷ Протокол 11-го заседания Рабочей группы по вопросам Китайско-Белорусского индустриального парка [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: http://belaruschina.by/data/fck/file/minekonomiki/protocol_11.pdf

административном центре – городе Гуанчжоу – «состоялась церемония подписания соглашения о создании Китайского (Гуандунского) субпарка светодиодной продукции в Индустриальном парке “Великий камень”»¹⁸, а также еще пяти документов о намерении вступить в этот субпарк конкретных компаний.

Еще один знаковый в контексте данной темы документ был подписан в ноябре 2018 года на первой китайской выставке импортных товаров и услуг в Шанхае. Это – соглашение о создании на территории “Великого камня” Чэнду-Европейского промышленного субпарка. Дело в том, что Чэнду – административный центр провинции Сычуань – обладает значительным промышленным потенциалом, включая развитые автомобильную и аэрокосмическую отрасли, что соответствует приоритетам китайско-белорусского индустриального парка. К тому же «Чэнду является наиболее экономически близким к Европе городом Китая»¹⁹.

Отметим важную деталь: в последнее время состоялся целый ряд важных встреч и переговоров, на которых рассматривались вопросы создания в “Великом камне” национальных субпарков европейских стран. В частности, в августе 2019 года эта тема обсуждалась в правительстве Республики Беларусь с представителями деловых кругов Швейцарии, в числе которых было руководство компании Ceres Group Holding AG и швейцарского индустриального парка BUSS, позитивно оценившее белорусское предложение не просто создать швейцарский субпарк в “Великом камне”, но и «выступить в нем девелопером и как заниматься застройкой, так и

¹⁸ В Индустриальном парке “Великий камень” будет создан субпарк светодиодной продукции [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://industrialpark.by/novosti/2017/v-industrialnom-parke-velikij-kamen-budet-sozdan-subpark-svetodiodnoj-produkcii.html>

¹⁹ Китайский Чэнду рассматривает возможность создания в “Великом камне” высокотехнологичных производств [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: https://interfax.by/news/policy/ekonomicheskaya_politika/1251824/

привлекать швейцарский бизнес к сотрудничеству с Беларусью»²⁰. Примечательно, что уже в декабре 2019 года в индустриальном парке был зарегистрирован 60-й резидент – уже упоминавшаяся выше «швейцарская компания “Хэсс Грейт Стоун” по производству электрического пассажирского транспорта»²¹. А в январе 2020 года вопрос «возможного создания в будущем итальянско-белорусского субпарка в “Великом камне”»²² был рассмотрен в практической плоскости на встрече в Риме с владельцами и руководителями итальянских компаний, заинтересованных инвестировать в проекты индустриального парка.

Безусловно, все эти факты подчеркивают весьма высокую динамику развития индустриального парка “Великий камень” – проекта, роль которого в белорусской экономике уже очень скоро станет знаковой как в инновационно-инвестиционном, так и в технологическом плане.

²⁰ Крыжевич, И. На территории “Великого камня” могут создать швейцарский субпарк / И. Крыжевич // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.sb.by/articles/na-territorii-velikogo-kamnya-mogut-sozdat-shveytsarskiy-subpark-.html>

²¹ В Китайско-Белорусском индустриальном парке “Великий камень” появился 60-й резидент [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://interfax.by/news/biznes/businesses/1268182/>

²² Беларусь и Италия рассмотрят вопрос создания совместного субпарка в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-italija-rassmotrjat-vopros-sozdaniya-sovmestnogo-subparka-v-velikom-kamne-376060-2020/>

Цель – внедрение инноваций

В числе основных направлений доверительного всестороннего стратегического партнерства и взаимовыгодного сотрудничества Республики Беларусь и Китайской Народной Республики важное место занимает научно-инновационный вектор. При этом в данном сегменте двустороннего взаимодействия 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»²³. Особенно ориентир на инновации чувствуется сегодня в развитии китайско-белорусского индустриального парка “Великий камень”, что позволяет создавать здесь конкурентоспособные производства, устойчивую инженерно-транспортную инфраструктуру, вести цифровое строительство с целью превращения парка в “умный город”. При этом темпы инновационного движения вперед заметно ускорились в 2020 году. Вот лишь некоторые примеры, подтверждающие это наблюдение.

В мае 2020 года в “Великом камне” заложили первый камень на месте будущего строительства китайской корпорацией Sinomach зоны научно-технического сотрудничества и разработок или проекта “Факел”. Напомним, что в июне 2014 года белорусское правительство подписало с этой корпорацией Соглашение о стратегическом партнерстве, на базе которого сейчас в Беларуси реализуются масштабные инвестиционные проекты. Что касается проекта “Факел”, то эта зона будет «нацелена на создание условий для привлечения

²³ Залесский, Б. Вектор партнерства – Китай. Сборник статей / Борис Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2019. – С. 115–116.

китайских и европейских технологий, внедрения и апробирования их в парке и дальнейшего экспорта в Европу и Китай»²⁴. Здесь предполагается построить офисные здания и помещения для научных разработок, где «планируют реализовать четыре проекта научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ – в сфере оптических технологий, механики, электроники и новых материалов. Предусматривается также возведение лаборатории, коворкингов офисного типа, комплексное строительство учебных заведений и высокотехнологичных опытных коммерческих объектов»²⁵. Участие в реализации данного проекта примут не только научно-исследовательские институты и предприятия корпорации Sinomach, но также предприятия китайского технопарка “Чжунгуаньцунь” и структуры Национальной академии наук Беларуси.

Упоминание в этом контексте технопарка “Чжунгуаньцунь” говорит о весьма серьезном отношении китайской стороны к проекту “Факел” в “Великом камне”. Дело в том, что этот технопарк, основанный в 1988 году в северо-западной части Пекина, считается китайским аналогом Кремниевой долины, является первым в Китае, одним из крупнейших в столице и состоит из 16 научных зон. Именно здесь в свое время «появился первый китайский вакуумный цилиндр, первая ЭВМ, первый коммутатор и т.д. Всего разработали 5000 с лишним видов продукции, которая заполнила пустоту в истории китайских высоких технологий»²⁶. Сейчас здесь сконцентрированы научные бюро по исследованию и освоению многих транснациональных корпораций. На этот технопарк в Китае возлагают

²⁴ О развитии в парке “Великий камень” зоны научно-технического сотрудничества и разработок SINOMACH [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://china.mfa.gov.by/ru/embassy/news/cf39e9ad1f75824a.html>

²⁵ В “Великом камне” построят парк Sinomach “Факел” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-postrojat-park-sinomach-fakel-390613-2020/>

²⁶ Вэй, В. Силиконовая долина Китая / В. Вэй // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2013. – С. 19.

большие надежды в плане «выполнения амбициозной стратегии Made in China 2025, которая сделает страну технологически независимой и выведет ее в лидеры во многих областях. На реализацию программы власти КНР потратят около \$300 млрд»²⁷. Говоря об этом технопарке, нельзя не назвать и такую цифру: за период с января по ноябрь 2019 года здесь зафиксировали рост доходов почти на 14 процентов. При этом «доходы ведущих высокотехнологичных предприятий в технопарке достигли 5,43 трлн юаней (порядка 779 млрд. долл. США) за этот период»²⁸.

Возвращаясь к инновационным делам в “Великом камне”, отметим, что в мае 2020 года здесь произошло еще одно знаковое событие, показывающее, что одна из перспективных граней развития китайско-белорусского индустриального парка – цифровизация. Здесь впервые протестировали беспилотный автобус на электрическом ходу, разработанный по технологии сингапурских ученых. «Максимальная скорость, которую может развить прототип, составляет 40 км/час. <...> Запас хода – порядка 180 км. Полная зарядка займет не более 4 часов»²⁹. На территории “Великого камня” планируют отработать технологию эксплуатации новинки, после чего, судя по всему, в недалеком будущем станет возможна коммерческая эксплуатация этого беспилотного транспорта.

В том же мае 2020 года в китайско-белорусском индустриальном парке зарегистрировали нового резидента – ООО “Научно-техническая компания по деревянным конструкциям

²⁷ Красильникова, Ю. Пекин запускает программу привлечения иностранных IT-специалистов / Ю. Красильникова // [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: https://hightech.fm/2018/02/28/beijing_lures_talent

²⁸ За первые 11 месяцев 2019 г. в пекинском технопарке Чжунгуаньцунь зарегистрирован 13,8-процентный рост доходов [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: http://russian.news.cn/2020-01/07/c_138685700.htm?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.by%2Fnews

²⁹ Первый беспилотный электробус протестировали в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/pervyj-bespilotnyj-elektrobus-protestirovali-v-velikom-kamne-390612-2020>

“Краунхоумс”, которая создаст в “Великом камне” «центр по выпуску производственных линий для деревообрабатывающей промышленности на основе принципов индустрии 4,0»³⁰. Запустить в эксплуатацию это производство, в основе которого лежат инновационные технологии, предполагают в 2022 году.

Кроме того, в 2020 году китайско-белорусский индустриальный парк “Великий камень”, несмотря на тревожную эпидемическую ситуацию, продолжал демонстрировать довольно высокие темпы развития, оставаясь знаковым проектом китайской инициативы “Один пояс, один путь” в Восточной Европе. Достаточно сказать, что «на конец октября в числе его резидентов насчитывалось 66 предприятий из 14 стран, объем согласованных инвестиций – около \$1,2 млрд»³¹. О многом говорит и такой факт: за девять месяцев 2020 года выручка резидентов индустриального парка увеличилась почти в три с половиною раза по сравнению с аналогичным периодом 2019 года. «При этом выручка от реализации товаров, продукции, работ, услуг за пределы Беларуси составила Br36,8 млн (рост в 8,7 раза)»³². А численность работников, занятых в “Великом камне”, вплотную приблизилась к одной тысяче – 970 человек. И, судя по всему, в индустриальном парке не собираются останавливаться на достигнутом, о чем свидетельствует ряд фактов второй половины 2020 года, показывающих, что в этой особой экономической зоне сегодня идет активный поиск новых путей развития по многим

³⁰ Новый резидент “Великого камня” будет выпускать продукцию для деревообработки [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyy-rezident-velikogo-kamnja-budet-vypuskat-produktsiju-dlja-derevoobrabotki-390684-2020>

³¹ Сяюнь, С. Китай выступает против вмешательства извне во внутренние дела Беларуси / С. Сяюнь // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/kitaj-vystupaet-protiv-vmeshatelstva-izvne-vo-vnutrennie-dela-belarusi-7572/>

³² Выручка резидентов “Великого камня” в январе – сентябре выросла в 3,4 раза до Br126,2 млн [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/vyruchka-rezidentov-velikogo-kamnja-v-janvare-sentjabre-vyroslo-v-34-raza-do-br126-mln-416031-2020/>

направлениям, в том числе – оптимизации логистики и внедрения инноваций.

Так, в сентябре 2020 года в качестве резидента “Великого камня” было зарегистрировано ЗАО “Евразийский железнодорожный гейтвэй” – компания, которая «будет реализовывать инвестиционный проект по строительству в парке бимодального железнодорожного терминала»³³. Список участников данного проекта, строительные работы по которому начнутся в 2021 году, весьма солидный. Это – и крупнейший в мире внутриконтинентальный порт АО “Дуйсбургер Хафен” из Германии, и ведущий сетевой оператор интермодальных перевозок в Европе “Хупак Интермодал СА” из Швейцарии, и РУП “Брестское отделение Белорусской железной дороги”, и резидент парка ЗАО “Чайна Мерчантс СиЭйчЭн-БиЭлАр Коммерческая и Логистическая Компания”. Предполагается, что выход терминала на проектную мощность выведет резидентов “Великого камня” на качественно новый уровень реализации их логистических возможностей.

Говоря об инновационной перспективе развития индустриального парка, следует вспомнить, что опять-таки в сентябре 2020 года новым резидентом “Великого камня” стал Китайско-белорусский инновационный центр промышленных технологий, созданный Национальной академией наук Беларуси, Академией наук провинции Гуандун, а также Фошаньским научно-исследовательским институтом промышленных технологий. Создатели этого центра видят в нем платформу для «реализации научно-технических достижений между двумя странами. Задача именно этой платформы – разработка научных идей, доведение их до промышленной

³³ Новый резидент “Великого камня” построит ж/д терминал [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-postroit-zhd-terminal-407959-2020/>

реализации»³⁴. Предполагается, что начатые здесь сегодня научные исследования и разработки по таким направлениям, как новые материалы, современные промышленные технологии, цифровизация в производстве, био- и экотехнологии, уже через два-три года перерастут в конкретные технологии и производства. Помимо того, что этот центр станет связующим звеном научно-технического сотрудничества между институтами Академии наук провинции Гуандун и Национальной академии наук Беларуси, он будет предоставлять бизнес-консультации и другие вспомогательные услуги для отобранных инкубированных предприятий, в том числе консультирование по бизнес-планам, обучение. Определенные надежды на успешное развитие этой структуры связаны и с тем фактом, что «для обеспечения коммерциализации результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ центра промышленных технологий планируется создать специальный фонд инициативы "Пояс и путь" в размере \$1,5 млн»³⁵, средства которого будут направляться на поддержку коммерциализации отобранных научных проектов и инкубированных предприятий.

Еще один инновационный центр – коммерциализации научно-технических достижений – планировалось открыть в “Великом камне” до конца 2020 года. Именно в таком ключе данный вопрос обсуждался в сентябре 2020 года на заседании белорусской части комиссии по научно-техническому сотрудничеству белорусско-китайского межправительственного комитета по сотрудничеству, где рассматривалось выполнение программы научно-технического

³⁴ Китайско-белорусский инновационный центр промышленных технологий появился в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kitajsko-beloruskij-innovatsionnyj-tsentr-promyshlennyh-tehnologij-pojavilsja-v-velikom-kamne-408221-2020/>

³⁵ Инновационный центр в “Великом камне” планируют открыть до конца года [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/innovatsionnyj-tsentr-v-velikom-kamne-planirujut-otkryt-do-konsa-goda-408059-2020/>

сотрудничества Беларуси и Китая на 2019-2020 годы. Данный центр должен стать комплексной площадкой по возвращению стартапов.

Наконец, в ноябре 2020 года произошло еще одно событие, которое может серьезно способствовать внедрению инноваций в данной особой экономической зоне. Речь идет о подписанном Национальным центром интеллектуальной собственности и администрацией Китайско-белорусского индустриального парка “Великий камень” соглашении о создании на территории парка Центра поддержки технологий и инноваций. Ожидается, что эта новая структура «упростит исследователям поиск информации о существующих научных достижениях и активизирует научную работу молодых ученых и стартап-организаций»³⁶. В частности, в этом центре все желающие сотрудники резидентов парка получают бесплатный доступ к патентным и непатентным базам данных Всемирной организации интеллектуальной собственности. Так что возможности для инноваций здесь открываются немалые.

Заметим, что в “Великом камне” сегодня стараются максимально использовать также опыт других инновационных структур, действующих в разных уголках планеты. Об этом свидетельствует факт вхождения китайско-белорусского индустриального парка в инновационный альянс специальных особых экономических зон свободной торговли, созданный осенью 2020 года в китайском городе Шэньчжэнь. Данная инициатива, участниками которой стали также 47 округов и регионов инновационного альянса зон свободной торговли Китайской Народной Республики, намерена «активно реагировать на глобальные и региональные планы, такие как повестка дня ООН в области устойчивого развития на период до 2030 года, инициатива “Пояс и путь”, инвестиционный план ЕС, повестка

³⁶ Центр поддержки технологий и инноваций создали в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/tsentr-podderzhki-tehnologii-i-innovatsij-sozdali-v-velikom-kamne-415194-2020/>

дня Африки до 2063 года»³⁷. В состав нового альянса, помимо “Великого камня”, вошло немало и других зарубежных участников, взаимодействие с которыми в перспективе может дать интересный результат, так как каждый из них является инновационной площадкой, обладающей своим уникальным креативным опытом деятельности. В их числе – зона свободной торговли Лекки в Нигерии, особая экономическая зона Сиануквиль в Камбодже, международная зона свободной торговли Джибути в Восточной Африке, индустриальный парк города Хамбантота в Шри Ланке, Восточный индустриальный парк Эфиопии, Таиландско-китайский промышленный парк в Районге, экономическая зона Суэцкого канала. Познакомимся же с ними поближе.

Так, **зона свободной торговли Лекки**, расположенная в нигерийском штате Лагос, – одна из самых перспективных в этой африканской стране. Ее проект представляет собой универсальный комплекс, «разделенный на отдельные сектора для нефтегазовой отрасли, промышленного производства, финансовой и коммерческой сферы, туризма, оздоровления и частного жилья»³⁸. На долю ЗСТ приходится пять километров береговой линии. В полусотне километров от нее располагается порт Апапа – крупнейший в Западной Африке, в 70-ти – международный аэропорт Муртала Мохаммад.

Особая экономическая зона Сиануквиль – это территория зарубежного экономического и торгового сотрудничества в Камбодже, которая была создана китайскими компаниями совместно с Камбоджийской международной группой инвестиций и освоения для

³⁷ “Великий камень” вошел в инновационный альянс особых экономических зон свободной торговли [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-voshel-v-innovatsionnyj-aljjans-osobyh-ekonomicheskikh-zon-svobodnoj-torgovli-405052-2020/>

³⁸ Rendeavour расширяет проект застройки Зоны свободной торговли Лекки [Электронный ресурс]. – 2016. – URL: <https://www.prnewswire.com/ru/press-releases/ru-584836431.html>

содействия благоприятным рыночным условиям, где в 2010 году в дополнение к порту был построен крупный промышленный центр. К началу 2019 года здесь «было зарегистрировано 153 предприятия из Китая, Европы, Америки, Юго-Восточной Азии и других стран и регионов. Среди них 139 промышленных предприятий, в основном занимающихся в таких отраслях, как текстильная и швейная отрасль, изготовление чемоданов, сумок и других изделий из кожи, машины и механизмы, электроника, деревообработка»³⁹. За пять лет здесь сумели создать более 22 тысяч рабочих мест.

Что касается **международной зоны свободной торговли Джибути** в Восточной Африке, то она была открыта в июле 2018 года при активном участии китайской компании China State Construction. Ожидается, что после завершения всех этапов строительства она «станет крупнейшей зоной свободной торговли в Африке и <...> новым двигателем экономического развития Джибути, помогая Джибути построить финансовый, судоходный и торговый центр в Северо-Восточной Африке»⁴⁰. Создатели этой ЗСТ видят в ней испытательную площадку так называемой “Станции Шелкового пути”, чтобы воспроизвести здесь успешный китайский опыт по развитию глобальных предприятий.

Создать транзитный морской хаб для всего региона Южной Азии – такая цель поставлена перед китайско-ланкийским проектом по **реконструкции порта Хамбантога на Шри-Ланке**, который располагается совсем рядом с магистральными маршрутами международных морских перевозок. «Раньше в этот маленький рыбацкий город корабли практически не заходили. Но все изменилось

³⁹ Ифэн, Х. В провинции Сиануквиль строится новый промышленный район / Х. Ифэн, С. Менгхоу // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://www.mofcom.gov.cn/article/beltandroad/khm/ruindex.shtml>

⁴⁰ Главы государств пяти стран приняли участие в церемонии открытия Международной зоны свободной торговли в Джибути [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: https://ru.cscec.com/xwzx_ru/gsxw_ru/201810/2891561.html

после старта совместного китайско-ланкийского проекта по возрождению морской гавани»⁴¹. Сейчас здесь уже созданы тысячи новых рабочих мест в ходе реализации китайской модели “порт-индустриальный парк-город”, суть которой сводится к тому, что после обустройства порта будет создан индустриальный парк, что поможет развитию города. Это, в свою очередь, позволит превратить порт Хамбантота в один из ключевых элементов Морского шелкового пути XXI века.

Восточный индустриальный парк Эфиопии – это еще одна «китайская зарубежная зона торгово-экономического сотрудничества национального уровня, в ней размещены уже более 80 предприятий, большинство из них – китайские»⁴², занятые в фармацевтической, текстильной, металлургической и ряде других отраслей. Заметим, что это – не единственный проект, реализуемый китайской стороной в данной африканской стране. «Опираясь на опыт экономического роста Китая, в ближайшие годы в Эфиопии будут построены 15 промышленных парков с использованием китайских технологий»⁴³, что, как полагают в Адис-Абебе, позволит этой стране Восточной Африки в ближайшие десять лет войти в группу государств со средним уровнем дохода.

Таиландско-китайский промышленный парк в провинции Районг был построен еще в 2005 году. Этот кластер стал единственным в Таиланде сертифицированным китайским правительством как район заграничного торгово-экономического сотрудничества. К 2017 году здесь уже функционировало более 90

⁴¹ В порту Хамбантота на Шри-Ланке реализуется проект китайско-ланкийского сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://newsru.cgtn.com/news/3d3d414e6646444d77597a6333566d54/p.html>

⁴² Эфиопско-китайское сотрудничество является классическим образцом сотрудничества Китая с Африкой – президент Эфиопии [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: http://russian.news.cn/2018-08/14/c_137387915.htm

⁴³ Крепче пояс сотрудничества, короче путь из “ловушки отсталости” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://finance.rambler.ru/markets/43964485-zhenmin-zhibao-kitay-obedinennye-obschey-tselyu-chast-2/>

предприятий, которые «принесли в Таиланд инвестиции на сумму более 2,5 млрд. долларов, разрешили проблему трудоустройства для более чем 20 тыс. местных жителей, стали промышленным центром и базой экспорта для приоритетных отраслей традиционной китайской промышленности в Таиланде»⁴⁴. Интересная деталь: основываясь на опыте промышленного парка в таиландской провинции Районг, китайская корпорация “Хуали” в октябре 2015 года открыла уже в Мексике промышленный кластер “Бэймэй Хуафушань”, чтобы оказать помощь другим китайским компаниям в выходе на американский рынок и освоения его.

Экономическая зона Суэцкого канала в Египте была создана в 2015 году, когда было введено в эксплуатацию новое русло этого канала протяженностью 72 километра, чтобы привлечь сюда иностранные инвестиции для реализации проекта международного промышленного и логистического хаба. Предполагается, что «с развитием Суэцкого канала размещенные в ней производства и предприятия сервиса будут формировать до трети общего объема экономики страны»⁴⁵. Весной 2019 года в китайско-египетской части этой зоны площадью семь квадратных километров уже действовало 77 резидентов. В мае 2018 года было подписано соглашение о создании в этом регионе российской промышленной зоны. В феврале 2020 года о своем стремлении принять участие в создании особой экономической зоны Суэцкого канала заявила и белорусская сторона.

Безусловно, инновационный опыт развития всех этих специальных особых экономических зон свободной торговли будет весьма полезен и китайско-белорусскому индустриальному парку

⁴⁴ Корпорация “Хуали”: создадим “промышленный китайский квартал” на “Одном поясе, одном пути” [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: http://russian.china.org.cn/exclusive/txt/2017-04/13/content_40612178.htm

⁴⁵ Президент Египта издал указ о создании особой экономической зоны Суэцкого канала [Электронный ресурс]. – 2015. – URL: <https://tass.ru/ekonomika/2181686>

“Великий камень”, которому, в свою очередь, есть чем поделиться со своими партнерами по новому альянсу.

FOR AUTHOR USE ONLY

Чтобы развивать имеющийся потенциал взаимодействия

В 2021 году в Китайской Народной Республике началась реализация 14-го пятилетнего плана социально-экономического развития страны до 2025 года, в рамках которого будут предприняты новые шаги в политике реформ и формировании новой архитектуры взаимовыгодного международного сотрудничества, чтобы «всесторонне повышать уровень открытости страны внешнему миру, способствовать либерализации и упрощению торговли и инвестиций, содействовать инновациям и развитию торговли, продвигать высококачественное развитие совместного строительства проекта “Один пояс, один путь”»⁴⁶. При этом китайская сторона будет нацелена на создание новых преимуществ в международном сотрудничестве и конкуренции, так как считает, что «международное экономическое взаимодействие и обмены по-прежнему являются объективными требованиями для мирового экономического развития. Открытость внешнему миру – основная государственная политика страны»⁴⁷. В том, что касается Беларуси, то китайская сторона выражает уверенность, что оба государства должны и далее взаимно использовать преимущества своих экономик, которые в значительной мере дополняют друг друга, развивать имеющийся потенциал взаимодействия, в том числе в рамках проекта “Один пояс, один путь” и китайско-белорусского индустриального парка “Великий камень”, а также расширять сотрудничество «в таких областях, как борьба с

⁴⁶ Коммюнике Пятого пленума ЦК КПК 19-го созыва [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://ru.china-embassy.org/rus/ggl/t1832267.htm>

⁴⁷ Цимин, Ц. Китай в 2021-2025 годах намерен реализовать новый план развития / Ц. Цимин // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/kitaj-v-2021-2025-godah-nameren-realizovat-novyj-plan-razvitiya-7479/>

эпидемией, торговля и экономика, образование, наука и техника, культура, межрегиональные связи»⁴⁸.

Напомним, что Республика Беларусь к сегодняшнему дню выстроила с Китайской Народной Республикой достаточно прочные и открытые отношения, которые характерны сейчас всего лишь для трех стран – России, Пакистана и Великобритании. Это подтверждают такие цифры. «КНР – второй после России внешнеторговый партнер Беларуси с годовым оборотом в \$5 млрд. <...> Около 500 белорусских экспортеров уже закрепились на этом конкурентном рынке. Аккредитовано более 100 сельхозпредприятий. За счет ресурсов КНР в Беларуси уже реализовано 24 проекта почти на \$4,5 млрд»⁴⁹.

Безусловно, флагманским проектом в данном контексте является китайско-белорусский индустриальный парк “Великий камень”, за неполные шесть лет существования которого в него уже инвестировано 650 миллионов долларов, где уже зарегистрировано 68 резидентов из 14 стран с заявленными инвестициями в объеме 1,2 миллиарда долларов, из которых около половины приступили к деятельности. В итоге «суперконденсатор, автокраны, лазерное оборудование, беспилотники, двигатели Евро-6 и сверхмощные коробки передач, пилотная зона связи 5G и мультимодальный контейнерный терминал – это лишь несколько примеров реализованных сейчас в парке проектов»⁵⁰. В 2021 году сюда планируют привлечь еще 17 новых резидентов. Большие надежды в этой связи возлагают на проект по созданию мультимодального

⁴⁸ Сяююн, С. Взять Быка за рога / С. Сяююн // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/vzjat-byka-za-roga-sovety-posla-knr-kak-pravilno-vstretit-kitajskij-novyj-god-7657/>

⁴⁹ Ярошенко: Беларусь выстроила прочные и открытые отношения с Китаем [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/jaroshenko-belarus-vystroila-prochnye-i-otkrytye-otnoshenija-s-kitaem-428410-2021>

⁵⁰ Инвестиции в “Великий камень” за время реализации проекта составили \$650 млн – Ярошенко [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/investitsii-v-velikij-kamen-za-vremja-realizatsii-proekta-sostavili-650-mln-jaroshenko-428432-2021/>

железнодорожного терминала с участием Германии, Китая и Швейцарии, который начнут строить в ближайшее время, а также на приход сюда американской компании Ivy Global, которая рассматривает возможность открытия в “Великом камне” «фармацевтического завода по производству широкой линейки лекарственных средств, в том числе для борьбы с COVID-19»⁵¹. В этом же году, «когда начнется вторая очередь освоения парка, в планах также строительство второго жилого комплекса на 173 квартиры и второй подстанции»⁵².

Продолжая тему строительства, заметим, что в 2021 году на первый план выходит также возведение в Беларуси национального футбольного стадиона и плавательного бассейна международного стандарта за счет безвозмездной технико-экономической помощи Китая с завершением этих проектов в 2023 году, а также начало в первой половине 2021 года третьего этапа строительства социального жилья на белорусской земле с использованием опять-таки китайской безвозмездной помощи. Напомним, что на первых двух этапах реализации данного проекта в шести областях и Минске было построено 38 домов на 3286 квартир, что позволило улучшить жилищные условия более чем десяти тысячам человек. В рамках третьего этапа «планируется построить 1166 квартир социального жилья в 20 домах. Общая площадь застройки составит примерно 66 тыс. кв. м. Квартиры получают граждане, состоящие на учете

⁵¹ Американская компания Ivy Global рассматривает возможность открытия в “Великом камне” фармзавода [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/amerikanskaja-kompanija-ivy-global-rassmatrivaet-vozmozhnost-otkrytija-v-velikom-kamne-farmzavoda-426540-2021/>

⁵² Индустриальный парк “Великий камень” рассчитывает в 2021 году привлечь около 17 резидентов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/industrialnyj-park-velikij-kamen-rasschityvaet-v-2021-godu-privlech-okolo-17-rezidentov-423412-2021/>

нуждающихся в улучшении жилищных условий и имеющие право на получение жилья социального пользования»⁵³.

Наконец, в том, что касается пандемии коронавируса, то две страны с самого начала объединили свои усилия в борьбе с нею, оказывая друг другу помощь и поддержку. В итоге «из Беларуси в Китай направлено 40 т гуманитарных грузов медицинского назначения. Из Китая – две партии товаров срочной медицинской помощи на сумму около 32,6 млн юаней, предоставленных китайским правительством, а также 110 т от регионов-побратимов и компаний-партнеров»⁵⁴. Учитывая складывающуюся сегодня ситуацию с повторно наблюдаемыми вспышками эпидемии, стороны намерены и дальше совместно активно взаимодействовать в противостоянии этому глобальному вызову, подтверждая конкретными делами существующий уровень доверительного всестороннего стратегического партнерства и взаимовыгодного сотрудничества.

Что касается взаимодействия регионов двух стран, то еще в январе 2021 года сторонами «с целью развития межрегионального сотрудничества предложено объявить Год регионов Беларуси и Китая и провести его в течение трех лет, с 2021-го по 2023 год»⁵⁵. И в ряде белорусских и китайских регионов уже предпринимают активные действия по актуализации этих партнерских связей. Так, еще в 2020 года белорусская **Гродненская область** и китайская провинция **Хайнань** подписали соглашение об установлении побратимских связей, в котором предусматривается значительное расширение

⁵³ Китай собирается построить в Беларуси еще 20 социальных домов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kitaj-sobiraetsja-postroit-v-belarusi-esche-20-sotsialnyh-domov-426882-2021/>

⁵⁴ Цюань, Ч. Ковид не помеха – торговля Беларуси и КНР оказалась стрессоустойчивой / Ч. Цюань // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/kovid-ne-pomeha-torgovlja-belarusi-i-knr-okazalas-stressoustojchivoj-7641/>

⁵⁵ Телефонный разговор с Председателем Китайской Народной Республики Си Цзиньпином [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://president.gov.by/ru/events/telefonnyy-razgovor-s-predsedatelem-kitayskoy-narodnoy-respubliki-si-czinpinom>

взаимодействия между регионами в экономической, торговой и культурной сферах. Для Гродненщины это – уже не первый партнер в Поднебесной.

Еще в 2007 году отношения побратимства были установлены гродненцами с провинцией **Ганьсу**. В 2014 году «стороны подписали меморандум о сотрудничестве по укреплению экономического и торгового взаимодействия и разработали Программу сотрудничества Гродненской области и провинции Ганьсу на 2014-2020 годы, в которой на системной основе постарались учесть наиболее важные аспекты развития двусторонних партнерских и побратимских связей»⁵⁶.

Одним из активных участников этого межрегионального взаимодействия стал Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, установивший многоплановое сотрудничество с 10 китайскими университетами. Сегодня китайские студенты учатся в Гродно «на всех уровнях – от подготовительного отделения до аспирантуры. Развивается и несколько совместных научных проектов в области биохимии. Ранее был реализован проект в сфере машиностроения, теперь рассчитываем также на проект в области логистики»⁵⁷. В августе 2018 года в здании ГрГУ имени Янки Купалы открылся центр по стажировке работников провинции Ганьсу. А уже в 2019 году на гродненской земле реализовывались сразу четыре инвестиционных проекта, в основе которых лежали китайские инвестиции. В частности, велась реконструкция бывшей гостиницы “Гродно”. В свободной экономической зоне “Гродноинвест” зарегистрировался резидент из Китая, планировавший реализацию здесь проекта в сфере логистики. Кроме того, «в Гродно также открыт

⁵⁶ Залесский, Б. Вектор партнерства – Китай. Сборник статей / Борис Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2019. – С. 105.

⁵⁷ ГрГУ им. Янки Купалы развивает с китайскими вузами совместные научные проекты [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grgu-im-janki-kupaly-razvivaet-s-kitajskimi-vuzami-sovmestnye-nauchnye-proekty-344391-2019/>

центр традиционной китайской медицины и торгово-выставочный центр, где представлены товары партнеров региона из Китая»⁵⁸.

В 2018 году Протокол о намерениях по установлению дружественных связей Гродненская область подписала с провинцией **Фуцзянь**. Если говорить официальным языком, то «в документе обозначены важные направления межрегионального взаимодействия – торговля, инвестиции, логистика, культура»⁵⁹. К этому можно добавить, что сближению регионов послужило то обстоятельство, что в китайской провинции хорошо развита промышленная сфера – электроника, машиностроение, а в белорусском регионе – сельское хозяйство. И это – «лишь одно из направлений взаимодействия, которое можно наладить в торгово-экономической сфере»⁶⁰. Кроме того, востребованы на китайском рынке белорусский лен и продукция деревообработки, а китайская сторона заявила о своей готовности наращивать в Гродненскую область инвестиции по широкому спектру направлений: от атомной электростанции – до высоких технологий. И сейчас стороны работают над реализацией достигнутых договоренностей.

Словом, Китайская Народная Республика стала для белорусского западного региона стратегическим партнером, о чем свидетельствуют цифры. За 10 месяцев 2020 года предприятия Гродненской области экспортировали на китайский рынок товаров более чем на 160 миллионов долларов. В основном это – продукты

⁵⁸ В Гродненской области реализуется 4 инвестпроекта с китайским капиталом [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-grodnenskoj-oblasti-realizujutsja-4-investprojekta-s-kitajskim-kapitalom-344505-2019/>

⁵⁹ Об установлении региональных связей Гродненской области с китайской провинцией Фуцзянь [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: http://shanghai.mfa.gov.by/ru/o_generalnom_consulstv/news/b1e61ad9861a3f9c.html

⁶⁰ Гродненская область и провинция КНР Фуцзянь будут активнее развивать сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-i-provintsija-knr-futszjan-budut-aktivnee-razvivat-sotrudnichestvo-313085-2018/>

питания и продукция сферы нефтепереработки. Появление новых китайских партнеров, а именно – провинции Хайнань, означает для гродненской стороны актуализацию сотрудничества и по другим направлениям – в сфере высоких технологий, производства электротехники, а также реализацию более глобальных и амбициозных проектов. К числу таковых можно отнести «строительство логистического центра на базе гродненского аэропорта, открытие прямого авиасообщения между Гродно и провинцией Хайнань. Это позволит, во-первых, более активно развивать туризм, взаимодействие в гуманитарной сфере, во-вторых, поспособствует взаимным поставкам продукции»⁶¹. При этом логистический центр в перспективе может стать транспортным хабом и воротами для продвижения китайских товаров не только в Беларусь, но и в ближайшие европейские страны. Кроме того, можно с уверенностью сказать, что установление Гродненской областью и провинцией Хайнань побратимских связей будет способствовать развитию сотрудничества между городами белорусского и китайского регионов. Так, в стадии проработки уже находятся соглашения между такими городами, как **Лида** и **Санья**, **Островец** и **Цюньхай**. Не останутся в стороне от этого процесса и административные центры – **Гродно** и **Хайкоу**.

Еще один интересный пример в этом ряду – **Гомельская область**, подписавшая в апреле 2021 года с китайской провинцией **Сычуань** соглашение об установлении побратимских связей, которое предусматривает расширение сотрудничества в экономической, социальной и культурной сферах. Напомним, что дружественные отношения белорусский и китайский регионы установили еще шесть

⁶¹ Гродненская область и китайская провинция Хайнань подписали соглашение о побратимских связях [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-hajnan-podpisali-soglashenie-o-pobratimskih-svjazjah-421086-2020/>

лет назад, когда в мае 2015 года подписали соглашение о сотрудничестве, которым предусмотрели «организацию взаимодействия на принципах партнерства, равенства, доверия и взаимной выгоды в таких областях, как экономика, сельское хозяйство, здравоохранение и культура, образование, спорт и туризм»⁶², а также договорились устанавливать прямые контакты и побратимские связи между городами области и провинции. И уже спустя три года – в августе 2018 года – соглашение об установлении побратимских отношений приняли административные центры регионов – города **Гомель** и **Чэнду**.

К этому времени межрегиональное сотрудничество Гомельщины на китайском векторе развивалось еще по трем направлениям – с автономными районами **Внутренняя Монголия** (2011) и **Синцзян-Уйгурским** (2016), а также провинцией **Цзянсу** (2016). Это позволило предприятиям области по итогам 2018 года увеличить экспорт товаров в Китай почти в три с половиною раза – с 3,9 до 13,5 миллионов долларов. Основными экспортными позициями тогда стали молочная продукция, лен, шерсть, пиломатериалы. А в список аккредитованных предприятий для поставки молочной продукции на китайский рынок уже тогда были «включены пять гомельских производителей: “Милкавита”, Рогачевский молочно-консервный комбинат, Туровский и Калинковичский молочные комбинаты, “Мозырские молочные продукты”»⁶³.

Следующие два года показали еще более впечатляющий рост экспортных поставок из Гомельской области в Китай, убедительно продемонстрировав, насколько востребована эта продукция на

⁶² Залесский, Б. Потенциал многовекторности. Хроника международного сотрудничества / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2020. – С. 63.

⁶³ Предприятия Гомельской области в 2018 году увеличили экспорт товаров в Китай почти в 3,5 раза [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriyatija-gomelskoj-oblasti-v-2018-godu-uvelichili-eksport-tovarov-v-kitaj-pochti-v-35-raza-338253-2019/>

китайском рынке. В частности, «в 2020 году с ростом 32% в эту страну направлено товаров на \$91 млн»⁶⁴. Основу этих поставок составили уже древесная целлюлоза, лесоматериалы, мясомолочная продукция, кондитерские изделия. И надо полагать, что нынешний уровень взаимодействия с китайскими регионами еще далек до исчерпания своего потенциала, так как «гомельские производители готовы обеспечить потребности китайской стороны во льне, кондитерских изделиях, шоколаде, алкогольной продукции, углеродных нитях, нетканом углеволокне, пиломатериалах, мебели»⁶⁵. Кроме того, есть немалый интерес в расширении поставок в Поднебесную початкоуборочных и кормоуборочных комбайнов “Томсельмаша”.

Заметим, что большие резервы развития существуют для Гомельской области во взаимодействии практически с каждым китайским регионом – партнером или побратимом, достигнутые ранее договоренности с которыми сегодня необходимо актуализировать. Так, в той же провинции Сычуань, где проживает более 90 миллионов человек, в ее административном центре – Чэнду, еще в ноябре 2019 года открылся Белорусский национальный павильон, разделенный на семь зон, где стали продавать белорусские товары, в том числе продукты питания и напитки, сельскохозяйственную продукцию и продукцию подсобных промыслов. Тогда же белорусская и китайская стороны заявили о своей готовности на основе павильона «создать комплексную двустороннюю платформу связей, которая охватит такие сферы как экономика, культура, образование, туризм,

⁶⁴ Предприятия Гомельской области на треть увеличили экспорт продукции в КНР [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriyatija-gomelskoj-oblasti-na-tret-uvelichili-eksport-produktsii-v-knr-434841-2021/>

⁶⁵ Гомельская область и китайская провинция Сычуань подписали соглашения о побратимских связях [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-sychuan-podpisali-soglashenie-o-pobratimskih-svjazjah-436511-2021/>

инвестиции и услуги»⁶⁶. Будем надеяться, что подписанное в апреле 2021 года соглашение об установлении побратимских связей между Гомельской областью и провинцией Сычуань станет еще одним реальным инструментом, с помощью которого будет решаться поставленная задача.

Интересные возможности могут открыться в 2021 году во взаимодействии Гомельской области и с китайским автономным районом **Внутренняя Монголия**. Ведь в 2019 году регионы уже принимали программу сотрудничества на 2020 год. И подкрепили этот документ тогда же Соглашением о намерениях в отношении установления побратимских связей между административными центрами области и автономного района – городами **Гомелем** и **Хух-Хото**, в котором предусмотрели развитие сотрудничества в области экономики, торговли, науки, техники, экологии, культуры, образования, спорта, туризма, здравоохранения. Дополнительные возможности для расширения этого взаимодействия открывает тот факт, что Внутренняя Монголия – это район с богатыми «природными ресурсами: на востоке – леса, на западе – железная руда, скотоводство развито на севере, на юге выращивают зерно»⁶⁷. Со стороны Хух-Хото в числе приоритетных направлений взаимодействия тогда же было названо «машиностроение, в частности производство сельхозтехники»⁶⁸, а также пищевая промышленность и строительство. О серьезности же намерений гомельских предприятий войти со своей продукцией на рынок Внутренней Монголии говорит

⁶⁶ Мозгов, Е. В китайском Чэнду открылся Белорусский национальный павильон / Е. Мозгов // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.sb.by/articles/v-kitayskom-chendu-otkrylsya-belorusskiy-natsionalnyy-pavilon.html>

⁶⁷ Подписано соглашение о намерениях [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: http://gome.gov.by/ru/news/podpisano-soglasenie-o-namereniyakh/?NEWS_FILTER_TYPE=sotrudnichestvo

⁶⁸ Власти китайского города Хух-Хото намерены развивать отношения с Гомелем в промышленности [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/vlasti-kitajskogo-goroda-huh-hoto-namereny-razvivat-otnosheniya-s-gomelem-v-promyshlennosti-366222-2019/>

факт их участия в Белорусско-китайском региональном форуме, проходившем в Хух-Хото в июне 2019 года, где «отдельными презентациями был представлен инвестиционный потенциал Гомельской области, <...> Гомельская мясомолочная компания, ОАО “Спартак”»⁶⁹. Надо полагать, что все эти намерения сторон о сотрудничестве сегодня входят уже в фазу реализации конкретных совместных проектов.

А в итоге подчеркнем, что все приведенные факты лишний раз подтверждают правильность выбранного в Беларуси курса на установление и развитие разнообразных побратимских и партнерских связей белорусских регионов с коллегами из других стран, уже имеющийся опыт реализации которых показывает, что это – «важный и эффективный сектор международного сотрудничества, особенностью которого является открытость, взаимодоверие, толерантность и добросердечность»⁷⁰, при последовательном и неуклонном развитии которых партнеры переходят к поощрению взаимных инвестиций, расширению производственной кооперации в создании высокоэффективных производств.

⁶⁹ Гришкевич, А. Белорусско-китайский региональный форум прошел в городе Хух-Хото / А. Гришкевич // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belarus.by/ru/business/business-news/belorusko-kitajskij-regionalnyj-forum-proshel-v-gorode-xux-xoto-i-99900.html>

⁷⁰ Батура, Б. Побратимское движение – маленькие звенья большой дружбы / Б. Батура // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/pobratimskoe-dvizhenie-malenkie-zvenija-bolshoj-druzhby-7603>

FOR AUTHOR USE ONLY

Регионы как фактор всестороннего стратегического партнерства

В январе 2021 года Республика Беларусь и Китайская Народная Республика на высшем уровне достигли договоренности о проведении Года регионов двух стран в течение трех ближайших лет – с 2021-го по 2023 год. Это решение лишний раз подчеркивает ту огромную роль, которую играет в развитии двусторонних белорусско-китайских отношений активизация взаимодействия на уровне автономных районов, областей, провинций, городов двух стран, и потенциал которого еще по-настоящему только начинает осваиваться сторонами. Свидетельством тому являются итоги 2020 года, когда товарооборот между Беларусью и Китаем превысил 4,5 миллиарда долларов, а экспорт белорусской продукции увеличился почти на 10 процентов. При этом «драйвером белорусского экспорта в КНР стала продукция сельского хозяйства и деревообработки, поставки которой увеличились вдвое»⁷¹. Важно и то, что в Поднебесной уже аккредитовано свыше ста белорусских производителей сельскохозяйственной продукции, подавляющее количество которых находится в регионах нашей страны.

Факты говорят о том, что сторонами сейчас предпринимаются самые разнообразные меры для раскрытия всего потенциала двустороннего белорусско-китайского взаимодействия. Особое внимание в этой связи обращается на решение вопросов, связанных с обеспечением доступа белорусских товаров на китайский рынок. В частности, на состоявшемся в декабре 2020 году заседании Белорусско-Китайского межправительственного комитета по сотрудничеству создана практическая площадка для отработки всех вопросов доступа на рынок Китая, а также ветеринарного,

⁷¹ Об итогах двусторонней торговли с Китаем в 2020 году [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://china.mfa.gov.by/ru/embassy/news/c603710a55ba783e.html>

карантинного надзора и логистических цепочек, в виде Комиссии по таможенному и карантинному сотрудничеству. Упрощением торговых процедур и созданием базы для активной торговли займется также сформированная в конце 2020 года рабочая группа, в которую вошли специалисты китайского Министерства коммерции и белорусского Министерства экономики. С ее помощью должно быть разработано соглашение о торговле услугами и осуществлении инвестиций, «реализация которого изменит сущность и глубину совместного развития, упростит предоставление взаимных инвестиций без ограничений и запретительных списков. Упрощение торговли услугами на современном этапе является основой для активной торговли, поскольку современный товар на 80% состоит из услуг»⁷². На том же декабрьском (2020) заседании межправительственного комитета по сотрудничеству отмечалась также необходимость скорейшего вовлечения в экономический оборот в белорусских регионах остатков китайских кредитных ресурсов в объеме около 4 миллиардов долларов на конкретные проекты по развитию социальной и транспортной инфраструктуры.

Как видим, задачи, поставленные на межгосударственном уровне, отличаются масштабностью и конкретностью. Разумеется, решить их без самого заинтересованного участия самих регионов будет едва ли возможно. И вот здесь свое веское слово в продвижении идей белорусско-китайского всестороннего стратегического партнерства и взаимовыгодного сотрудничества в ближайшие три года должны сказать региональные средства массовой информации. Тем более, что перед ними сейчас ставятся не менее масштабные задачи по обновлению как самой формы, так и своего содержания.

⁷² Беларусь и КНР создали площадку для отработки вопросов доступа на китайский рынок [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-knr-sozdali-ploschadku-dlja-otrabotki-voprosov-dostupa-na-kitajskij-rynok-420487-2020/>

Напомним, что на состоявшейся в феврале 2021 года коллегии Министерства информации Республики Беларусь в числе важнейших вопросов развития информационного поля нашей страны, которые надо прорабатывать и решать в первоочередном порядке, были названы региональные печатные медиа, составляющие значительный сегмент белорусской медийной сферы и охватывающие практически всю территорию страны. Приоритетным направлением их деятельности должно стать создание качественного медиапродукта. При этом они «должны отвечать на вызовы времени, уметь быстро адаптироваться к потребностям читателя»⁷³, а также вносить свой вклад в формирование позитивного облика Беларуси. В этой связи самое активное участие белорусской региональной прессы в освещении выполнения “трехлетки” регионов Беларуси и Китая может и должно стать очень важной ступенькой в формировании и развитии ее международного сегмента. Тем более, что тематическая направленность публикаций, посвященных сотрудничеству регионов двух стран, уже сегодня может и должна быть весьма разнообразной.

В частности, особенно мощные импульсы развития в ближайшие три года должна получить такая форма сотрудничества регионов двух стран, как побратимские и партнерские связи. Об их сегодняшнем уровне весьма красноречиво свидетельствует такой факт: каждая белорусская область и Минск уже стали побратимами или партнерами двух и более китайских регионов, чем обеспечен охват практически всех провинций в Поднебесной. Так, у Брестской области – это провинции Хубэй (с 1994 г.), Цинхай (2015), Аньхой (2016), Шаньси (2019); у Витебской – провинции Шаньдун (2004), Хэйлунцзян (2005), Гуйчжоу (2015), Цзянси (2018); у Гомельской –

⁷³ Игорь Петришенко: Сегодня журналист должен быть универсальным медиарботником, уметь работать на разных платформах – в газете, на сайте, в соцсетях и мессенджерах [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9758>

автономные районы Внутренняя Монголия (2011) и Синцзян-Уйгурский (2016), провинции Сычуань (2011) и Цзянсу (2016); у Гродненской – провинции Ганьсу (2007), Фуцзянь (2018), Хайнань (2019); у Минской – город Чунцин (2002), провинции Гуандун (2012) и Чжэцзян (2015); у Могилевской – провинции Цзянсу (1997), Хэнань (2008), Хунань (2016), Шэньси (2018), город Тяньцзинь (2019); у белорусской столицы – города Чанчунь (1992), Пекин (1997), Шэньчжэнь (2013), Шэньян (2016), Шанхай (2018). Кроме того, «заключено более 20 соглашений об установлении и развитии сотрудничества на уровне “город-город” между областными центрами и городами Беларуси и административными центрами и городами центрального подчинения Китая»⁷⁴.

Характерно, что процесс расширения и актуализации побратимских и партнерских связей продолжается и сегодня. Так, в плане развития побратимских связей между **Гродненской** областью и провинцией **Хайнань** «в стадии проработки уже находятся соглашения между такими городами, как Лида и Санья, Островец и Цюньхай»⁷⁵. В апреле 2021 года значительно расширить побратимские связи в экономической, социальной и культурной сферах решили **Гомельская** область и провинция **Сычуань**. В конце марта 2021 года весь спектр взаимодействия обсудили **Брестская** область и провинция **Хубэй**. В итоге «стороны договорились в ближайшее время согласовать дорожную карту развития сотрудничества»⁷⁶.

Что касается **Могилевской** области, то она в июне 2021 года подписала дорожную карту сотрудничества с китайской провинцией

⁷⁴ Белорусско-китайское межрегиональное сотрудничество и побратимские связи [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://china.mfa.gov.by/ru/bilateral/regional/info/>

⁷⁵ Залесский, Б.Л. Гродненская область: китайский вектор межрегионального сотрудничества / Б.Л. Залесский // Materiały XVII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji “Kluczowe aspekty naukowej działalności – 2021”, Volume 4. Przemysł: Nauka i studia.– С. 8.

⁷⁶ Китайский Хубэй и Брестская область активизируют сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/kitajskij-hubej-i-brestskaja-oblast-aktivizirujut-sotrudnichestvo-434998-2021/>

Хэнань, чтобы продолжить взаимодействие в торговле и наращивать его в инвестиционной сфере. Кроме того, по мнению сторон, «среди важных вопросов, над которыми необходимо поработать, улучшение транспортного сообщения и логистики между нашими странами»⁷⁷. Напомним, что соглашение об установлении дружеских отношений с провинцией Хэнань Могилевская область подписала еще в 2004 году. Спустя десять лет «в июле 2014 года побратимом Могилева стал административный центр этой провинции – город Чжэнчжоу»⁷⁸. Возможно, и по этой причине развитие взаимодействия с китайскими партнерами для данного белорусского региона с той поры приобретает все более широкий размах, о чем свидетельствуют цифры. В частности, с 2015 года товарооборот Могилевщины с Китайской Народной Республикой увеличился в 13 раз, составив в 2020 году без малого 95 миллионов долларов.

Заметим, что у Могилевской области, помимо провинции Хэнань, есть еще четыре партнера среди китайских регионов. Это – провинции Цзянсу, Хунань, Шэньси и город Тяньцзинь. Кроме того, налажены дружественные отношения между городами-партнерами: Могилев – Нанкин, Бобруйск – Уси, Осиповичи – Янчжоу, Кричев – Ляньюньган. В сентябре 2019 года в рамках проведения в Могилеве первой Региональной белорусско-китайской недели сотрудничества отмечалось, что «с каждым из этих партнеров отношения развиваются по нескольким направлениям: сторонам интересно сотрудничество в медицинской и образовательной сферах, промышленной и

⁷⁷ Дорожную карту по развитию сотрудничества подписали Могилевская область и китайская провинция Хэнань [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/dorozhnuju-kartu-po-razvitiyu-sotrudnichestva-podpisali-mogilevskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-444325-2021/>

⁷⁸ Залесский, Б. Реальная многовекторность. Беларусь в системе внешних связей / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2015. – С. 26.

туристической отраслях, а также в части межрегионального обмена»⁷⁹. С той же провинцией Хэнань еще в июле 2017 года обсуждались возможности реализации инвестиционных проектов в свободной экономической зоне (СЭЗ) “Могилев” и юго-восточном регионе, где существуют серьезные преференции для бизнеса. В частности, на юго-востоке Могилевщины есть обширные свободные земли для «создания совместного предприятия по производству говядины с учетом кулинарных запросов и потребностей китайской стороны с последующей поставкой продукции в Поднебесную»⁸⁰.

Что касается провинции **Шэньси**, то ее Департамент коммерции в апреле 2019 года подписал соглашение о намерениях по содействию экономическому развитию и дружественному сотрудничеству с Комитетом экономики Могилевского облисполкома, в котором стороны договорились «оказывать активную поддержку и информационную помощь предприятиям, заинтересованным в инвестировании и налаживании импортно-экспортных взаимоотношений»⁸¹. А в декабре 2020 года на площадке Могилевского агентства регионального развития состоялась онлайн-встреча более 30 представителей предприятий сторон, в числе которых были СЭЗ “Могилев”, ОАО “Красный пищевик”, Бобруйский мясокомбинат, СООО “Оазис Групп”, ОАО “Бабушкина крынка”, Могилевская фабрика мороженого, СЗАО “Серволукс”, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия (БГСХА). Одним из конкретных результатов этой встречи стало налаженное партнерство

⁷⁹ За последний год Могилевская область в 9 раз увеличила экспорт говядины в КНР [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/za-poslednij-god-mogilevskaja-oblast-v-9-raz-uvlechila-eksport-govjadiny-v-kr-360961-2019/>

⁸⁰ Кулягин, С. Могилевская область и китайская провинция Хэнань намерены активнее развивать инвестсотрудничество / С. Кулягин // [Электронный ресурс]. – 2017 – URL: <https://www.belta.by/regions/view/mogilevskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-henan-namereny-aktivnee-razvivat-investsotrudnichestvo-257928-2017/>

⁸¹ Могилевская область и китайская провинция Шэньси намерены развивать экономическое сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/mogilevskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-shensi-namereny-razvivat-ekonomicheskoe-sotrudnichestvo-342757-2019/>

«между БГСХА и Северо-западным университетом сельского и лесного хозяйства. Уже есть определенные наработки по апробации китайских сортов пшеницы и других зерновых»⁸².

Конкретный результат сотрудничества с городом **Тяньцзинь** могилевчане получили еще в июне 2017 года, когда в областном центре сдали в эксплуатацию социальный дом, генеральным подрядчиком строительства которого выступила Тяньцзиньская электростроительная компания. «Новостройка в 10 этажей на 120 квартир разместилась в строящемся микрорайоне Казимировка по улице Грюнвальдской. Это один из трех домов, которые были возведены в Могилевской области, благодаря реализации первого этапа проекта “Строительство социального жилья” с привлечением технико-экономической помощи Китайской Народной Республики. Аналогичные объекты появились в Бобруйске и Осиповичах»⁸³. В мае 2019 года стороны подписали Меморандум об установлении побратимских связей. А в ноябре 2020 года с инвестиционными проектами белорусского региона в сфере туризма, животноводства, жилищного строительства весьма основательно ознакомились такие компании из китайского города, как Tianjin Constant Towards International Trade Co., Bonyum International Trading Co., Tianjin Mengdong International Trade Co., Zhonggong Huamu (Tianjin) Food Co.

Китайская провинция **Цзянсу**, подписавшая в 2015 году соглашение об установлении побратимских связей с Могилевской областью, стала первой из регионов Китая, с кем могилевчане в июле 2020 года провели контактно-кооперационную биржу в режиме

⁸² Емельянова, О. Вопросы торгово-экономического сотрудничества и образования обсудили во время онлайн-встречи представители Могилевской области и провинции Шэньси / О. Емельянова [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://mogilev-region.gov.by/news/voprosy-torgovo-ekonomicheskogo-sotrudnichestva-i-obrazovaniya-obsudili-vo-vremya-onlayn>

⁸³ Емельянова, О. Построенный с техпомощью Китая социальный дом сдали в эксплуатацию в Могилеве / О. Емельянова // [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/postroennyj-s-tehpomoschju-kitaja-sotsialnyj-dom-sdali-v-ekspluatatsiju-v-mogileve-254650-2017/>

видеоконференции, участниками которой с китайской стороны стали более 20 компаний, работающих в мясной и молочной отраслях, сфере переработки льна, выпуска алкогольной продукции и напитков. Их интерес к данному мероприятию понятен, ведь только по ранее реализованным проектам предприниматели провинции Цзянсу в 2020 году «дополнительно направили более \$2 млн в дальнейшее развитие своих предприятий. Сегодня китайские инвесторы реализуют и планируют воплотить в жизнь проекты по выращиванию и переработке льна, производству грибов и различных изделий медицинского назначения»⁸⁴. Наконец, провинция **Хунань** в данном контексте интересна тем, что в январе 2018 года подарила Могилеву сразу два новых электробуса. А компания Zoomlion реализует здесь проект по выпуску специальной техники.

Говоря в данном контексте о **Минской** области, следует отметить, что в июле 2021 года Минский облисполком и ОАО “Китайская корпорация инжиниринга CAMCE” подписали меморандум, по которому в белорусском столичном регионе с помощью китайской стороны будут построены крупные объекты здравоохранения. В частности, принятый документ предусматривает «возведение инфекционного госпиталя в Борисове и хирургического корпуса в областной больнице, экспортно-импортную торговлю сельскохозяйственной продукцией, создание завода по производству детского питания и решение проблем с мусоропереработкой»⁸⁵. Напомним, что в нашей стране CAMCE – дочерняя компания Китайской национальной машиностроительной корпорации

⁸⁴ Деловые круги Могилевской области и китайской провинции Цзянсу обсуждают перспективы сотрудничества на контактно-кооперационной бирже [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://mogilev-region.gov.by/news/delovye-krugi-mogilevskoy-oblasti-i-kitayskoy-provincii-czyansu-obsuzhdayut-perspektivy>

⁸⁵ В Минской области при участии китайской корпорации построят объекты здравоохранения [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-minskoj-oblasti-pri-uchastii-kitajskoj-korporatsii-postrojat-objekty-zdravoohranenija-449374-2021/>

“Синомач” из Пекина – владеет акциями СЗАО “Корпорация по развитию индустриального парка”, выступала генеральным подрядчиком по проекту строительства завода по производству сульфатной беленой целлюлозы на базе Светлогорского ЦКК и на таких объектах в индустриальном парке “Великий камень”, как инженерно-транспортная инфраструктура, административное здание управления, заводы ООО “Зумлион Бел-Рус” и ООО “МАЗ-Вейчай”.

Заметим, что китайский вектор торгово-экономического сотрудничества играет сегодня все более значимую роль во внешнеэкономической деятельности Минской области. По итогам 2020 года Китайская Народная Республика стала вторым по объему товарооборота торговым партнером белорусского столичного региона, на долю которого пришлось 14,3 процента от общего объема внешней торговли. И есть все основания полагать, что в ближайшие годы этот показатель будет только возрастать, так как в Минской области «особое внимание уделяется китайскому рынку, который перспективен для поставок продовольственных товаров»⁸⁶. В частности, уже все молокоперерабатывающие предприятия холдинга “Мясомолпром” получили разрешение на экспорт в эту страну масла, сыров, молочной сыворотки, сухого обезжиренного и стерилизованного молока. Что касается мясоперерабатывающих предприятий и птицефабрик Минщины, то они проводят активную работу по аккредитации на осуществление поставок в Китай своей продукции. И уже ООО “Велес-Мит”, ОАО “Слуцкий мясокомбинат” и ОАО “Столбцовский мясоконсервный комбинат” получили разрешение на экспорт замороженной говядины, а ОАО “Агрокомбинат “Дзержинский” и ОАО “Смолевичи Бройлер” – на отгрузку продуктов из мяса птицы. Разрешение на поставки в

⁸⁶ Внешнеэкономическая деятельность [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.minsk-region.gov.by/ekonomika-i-finsany/vneshneekonomicheskaya-deyatelnost5898/>

Поднебесную пастеризованного молока, сливок и молочных коктейлей получило также ООО “Несвижский завод детского питания”.

И здесь большой потенциал активизации сотрудничества с китайскими партнерами заложен в уже имеющихся побратимских связях. В частности, еще в июне 2002 года было подписано Соглашение о сотрудничестве в торгово-экономической, научно-технической и культурной областях между Минским облисполкомом и Народным правительством города **Чунцин**, где сегодня проживает более 30 миллионов человек. В 2016 году по инициативе белорусского столичного региона это взаимодействие возобновилось. Тогда же был подписан меморандум по развитию побратимских отношений между Копыльским районом Минщины и районом Ваньчжоу Чунцина. Годом позже дело дошло до принятия Соглашения об установлении побратимских связей между белорусской областью и китайским городом.

В марте 2019 года в Чунцине прошли Дни Минской области, в рамках которых на бизнес-форуме с участием более 225 представителей деловых кругов с обеих сторон были подписаны Дорожная карта сотрудничества на 2019-2020 годы, соглашения о сотрудничестве между Международной торговой палатой Чунцина и УП “Минское отделение Белорусской торгово-промышленной палаты”, комитетом по образованию Чунцина и главным управлением образования Миноблисполкома, а также ряд «договоров на поставку продукции между представителями бизнеса на общую сумму 24 млн долларов США»⁸⁷. Тогда же в Чунцине открылось представительство ООО “Велес-Мит”. Спустя всего два месяца здесь появилось представительство и самого столичного региона, чтобы оказывать

⁸⁷ В г. Чунцин проходит визит делегации Минской области [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://minsk-region.gov.by/novosti/glavnye-novosti/v-g-chuntsin-prohodit-vizit-delegatsii-minskoy-oblasti/>

содействие в поиске «потенциальных партнеров для продвижения продукции предприятий Минской области на рынок г. Чунцин»⁸⁸. А в августе того же 2019 года стороны подписали сразу два соглашения об инвестиционном сотрудничестве в рамках проектов “Поселок с чунцинским колоритом в Беларуси” и “Поселок с белорусским колоритом в Чунцине”, где в качестве прототипов застройки выступают соответственно «сельские жилища культуры баюй Чунцина и архитектурные особенности восточной Сычуани»⁸⁹, а в Китае одной из доминант будущего поселка выступит точная копия Несвижского замка.

Правда, приход пандемии несколько замедлил реализацию задуманного. И в 2020 году взаимодействие сторон выразилось в оказании гуманитарной помощи друг другу в самые ответственные моменты. В частности, в феврале прошлого года, когда только начиналась вся эта история с COVID-19, из Минской области в ответ на обращение китайской стороны была отправлена в Чунцин партия медицинских масок. Сейчас же открываются возможности для возвращения к проектам “докоронавирусной” поры.

И это характерно для взаимодействия Минской области и с другим китайским регионом-побратимом – провинцией **Гуандун**, дорожная карта сотрудничества с которой на 2020-2021 годы была подписана в ноябре 2019 году и включала «вопросы поставки белорусской сельскохозяйственной продукции в Китай, создания

⁸⁸ Об открытии представительства Минской области в г. Чунцин [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://china.mfa.gov.by/ru/embassy/news/a7ecb1467556d183.html>

⁸⁹ Под Минском построят поселок с китайским колоритом [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://www.belmir.by/2019/08/01/%D0%BF%D0%BE%D0%B4-%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC-%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%8F%D1%82-%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%BA-%D1%81-%D0%BA%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81/>

совместного молокоперерабатывающего предприятия»⁹⁰. Будем надеяться, что и здесь эффективная реализация планов сотрудничества Минской области с данным китайским регионом уже не за горами.

Есть интересные наработки во взаимодействии с китайскими партнерами и у белорусской столицы. В ноябре 2019 года Соглашение об установлении побратимских связей подписали **Минск** и **Шанхай**. Интересно, что до появления этого документа у белорусской столицы уже было «подписано 22 соглашения о сотрудничестве с городами КНР, среди которых 3 – о побратимстве (Пекин, Чанчунь, Шэньчжэнь)»⁹¹. Возможно, и по этой причине китайские компании уже вложили в Минск около 30 миллионов долларов прямых инвестиций. Подписывая новый документ о побратимстве, стороны «определили приоритетные направления сотрудничества – наращивание взаимной торговли, инфраструктурное строительство, туризм»⁹². У минчан вызывает повышенный интерес опыт Шанхая по целому ряду направлений. В частности, по организации рабочего процесса в учреждениях образования, на объектах медицинской инфраструктуры, в центрах социального обслуживания и реабилитации людей с инвалидностью. Внимание административных и деловых кругов Минска привлекает также Шанхайская зона свободной торговли, которая в Китайской Народной Республике используется для экономических и социальных реформ.

Одной из весьма эффективных форм координации торгово-экономического взаимодействия Минска и Шанхая уже стал ежегодно

⁹⁰ Минская область и китайская провинция Гуандун подписали дорожную карту сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://belaruschina.by/ru/news/2019/November/12November-2087.html>

⁹¹ Дни Минска в Шанхае пройдут 7-9 ноября [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/dni-minska-v-shanhae-projdut-7-9-nojabrja-368252-2019/>

⁹² Гришкевич, А. Минск и Шанхай установили побратимские связи / А. Гришкевич // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/minsk-i-shanhaj-ustanovili-pobratimskie-svjazi-368815-2019/>

проводимый бизнес-форум деловых кругов белорусского и китайского городов. Так, организованный в сентябре 2018 года в Минске подобный форум собрал «более 130 отечественных и китайских компаний, заинтересованных сотрудничать в сферах машиностроения, строительства, информационных технологий, химической промышленности, продовольствия, производства ювелирных изделий»⁹³. Тогда же в белорусской столице побывали китайские производители электроники и бытовой техники, одежды и тканей, упаковки для медицинского оборудования, косметики, игрушек, украшений, а также импортеры автомобилей, электротехнического и сварочного оборудования, компьютерной техники, заинтересованные в поиске деловых партнеров в Минске.

Столь же широким стал состав участников и бизнес-форума “Шанхай – Минск”, проходившего в ноябре 2019 года и собравшего свыше ста китайских и более тридцати белорусских предприятий и компаний. Программа форума предусматривала обсуждение актуальных вопросов сотрудничества «в специализированных трех секциях: 1) Продукты питания, пищевая промышленность; 2) Туризм и гостеприимство Минска и Шанхая; 3) Промышленность»⁹⁴. О высокой практической отдаче данного мероприятия говорят принятые по его итогам документы. В частности, Минский горисполком подписал Меморандум о намерениях по установлению сотрудничества с корпорацией “Лотуслэнд Шанхай” по внедрению технологий и оборудования тепловых насосов при строительстве в белорусской столице производственных и гражданских сооружений. Дело в том, что «применение теплонасосных установок для городов-

⁹³ Залесский, Б. Вектор партнерства – Китай. Сборник статей / Борис Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2019. – С. 149.

⁹⁴ Бизнес-форум “Шанхай-Минск”, 8 ноября 2019 г. [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: https://www.tppm.by/announcement/index.php?ELEMENT_ID=23213

спутников Минска позволило бы отказаться от прокладки многокилометровых тепловых сетей»⁹⁵.

Меморандум о стратегическом партнерстве в сфере туристических обменов стал итогом переговоров представителей белорусского РУП “Центркурорт” и китайской групповой туристической компании Shanghai Airlines Tours International (Group) Co., Ltd. Договор по сотрудничеству в области проведения международных выставок подписали ЗАО “Минскэкспо” и Shanghai industry and commerce exhibition Co. Кроме того, протоколно закрепили свои намерения активно взаимодействовать уже в ближайшей перспективе свободная экономическая зона “Минск” и компания Shanghai Allynnav Technology Co., Ltd., а также ОАО “Кондитерская фабрика “Слодыч” и компания Shanghai Teemo Foods. Нарастить поставки своей кондитерской продукции на шанхайский рынок собирается и СОАО “Коммунарка”, подписавшая соответствующий меморандум с китайским ООО “Торгово-экономическая компания “Мисиэр”.

О том, что рынок этого китайского города привлекает серьезное внимание производителей белорусской столицы, говорит также тот факт, что сразу девять минских предприятий приняли участие во второй Китайской международной выставке импортных товаров и услуг, проходившей в Шанхае в ноябре 2019 года. В их числе были СОАО “Коммунарка”, ЗАО “Минский завод виноградных вин”, ОАО “Криница”, ОАО “Слодыч”, ОАО “Кристалл”, ОАО “Минский комбинат хлебопродуктов”, КУП “Минскхлебпром”, ТПКУП “Минский хладокомбинат №2”.

И еще. Интересные перспективы межрегионального сотрудничества открывает также подписанный в ноябре 2019 года

⁹⁵ Белуга, В. Форум делового сотрудничества “Минск – Шанхай” прошел в Китае / В. Белуга // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://minsknews.by/forum-delovogo-sotrudnichestva-minsk-shanhaj-prohodit-v-kitae/>

меморандум об установлении дружественных связей между Московским районом белорусской столицы и районом Цзядин Шанхая. Буквально через месяц – в декабре – делегация района Цзядин побывала уже в Минске, где обсудила с руководством Московского района белорусской столицы пути реализации меморандума в контексте «активизации двустороннего торгово-экономического сотрудничества, а также сотрудничества в области обменов учащимися двух районов»⁹⁶. Одним из конкретных итогов данного визита стало прозвучавшее с китайской стороны приглашение учащимся Московского района Минска посетить летний лагерь в Шанхае. Судя по всему, в ближайшее время будут также активизированы дружеские связи Советского района Минска с еще одним шанхайским районом – Чаннин.

Все эти факты говорят о том, что тема белорусско-китайского межрегионального сотрудничества должна прочно и надолго «закрепиться в белорусской региональной прессе и максимально полно отражать уже накопленный в этом отношении опыт»⁹⁷. Для этого уже в ближайшее время здесь потребуются специфические для международной региональной проблематики творческие стратегии, разработкой которых сегодня должны заниматься представители данного сегмента белорусской журналистики.

⁹⁶ О визите делегации района Цзядин г. Шанхая в г. Минск [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: http://shanghai.mfa.gov.by/ru/o_generalnom_consulstv/news/b8beff0b9304c615.html

⁹⁷ Залесский, Б.Л. Информационный суверенитет и международная журналистика / Б.Л. Залесский // Региональные СМИ Республики Беларусь у личбавую эпоху: ад лакальнай праблематыкі да інфармацыйнай бяспекі дзяржавы: матэрыялы Рэсп. навук.-практ. канф., Мінск, 5 мая 2020 г. / Беларус. дзярж. ун-т ; рэдкал.: В.М. Самусевіч (адк. рэд.) [і інш.]. – Мінск: БДУ, 2020. – С. 114.

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...»⁹⁸.

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»⁹⁹. Важная деталь: если «на конец 2020 года [в парке] было

⁹⁸ Директива Президента Республики Беларусь №9 “О развитии двусторонних отношений Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой”. – Мн., 2021. – С. 6.

⁹⁹ В “Великом камне” за 9 месяцев более чем на треть увеличились инвестиции в основной капитал [Электронный ресурс]. – 2021. – URL:

зарегистрировано 68 компаний из 14 стран»¹⁰⁰, то на середину 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»¹⁰¹, 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»¹⁰², 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

<https://www.belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-za-9-mesjatsev-bolee-chem-na-tret-velichilis-investitsii-v-osnovnoj-kapital-470611-2021/>

¹⁰⁰ Залесский, Б. С целью устойчивого развития. Сборник статей / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – С. 13.

¹⁰¹ 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/>

¹⁰² 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/>

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»¹⁰³. Еще один ноябрьский резидент “Великого камня” – ООО “Китайско-белорусский центр инновационных биоинженерных технологий”, которое намерено плотно сотрудничать с Национальной академией наук Беларуси. «Компания будет производить реагенты для диагностики коронавируса и некоторых других заболеваний, а также для диагностики безопасности пищевых продуктов»¹⁰⁴, 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»¹⁰⁵. Благодаря тем возможностям, которые

¹⁰³ ООО “ИнКата” стало резидентом “Великого камня” [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/ooo-inkata-stalo-rezidentom-velikogo-kamnja-471320-2021/>

¹⁰⁴ 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-dagnostiki-zabolevanij-471849-2021/>

¹⁰⁵ Новая компания “Великого камня” будет создавать тренажеры для отработки мануальных навыков в хирургии [Электронный ресурс]. – 2021. – URL:

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 Чанъин (МСК)”, учредителем которой является одно из ведущих в Китае предприятий в области разработки и производства интеллектуальных беспилотных систем – “Пекинская научно-техническая компания БПЛА Тяньюй Чанъин”. Цель этого инвестиционного проекта в индустриальном парке – «создать высокотехнологичное производство универсальных логистических систем беспилотных летательных аппаратов и оборудования для них»¹⁰⁶.

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

<https://www.belta.by/tech/view/novaja-kompanija-velikogo-kamnja-budet-sozdavat-trenazhery-dlja-otrabotki-manualnyh-navykov-v-hirurgii-474239-2021/>

¹⁰⁶ 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/>

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»¹⁰⁷.

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%»¹⁰⁸. Использование платформы “Великого камня” для реализации имеющегося потенциала белорусско-китайского взаимодействия в

¹⁰⁷ Коротеев, К. Поддержка стартапов, предпочтения 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/>

¹⁰⁸ Сяююн, С. Беларусь и Китай: рост делового сотрудничества и взаимодействие в выпуске лекарств при лечении коронавируса / С. Сяююн // [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/>

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»¹⁰⁹. Важным компонентом создаваемого здесь медицинского кластера станет компания “Новозра Биотех”, которая стала резидентом индустриального парка в марте 2021 года. В числе ее учредителей – Институт культуры и экономики Цзинтай, ООО “Клиника китайской медицины Сишаньцинское” (Пекин) и ООО “Компания фармацевтических технологий Сишаньцинское” (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 лечении простудных заболеваний, гриппа, астмы»¹¹⁰. 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

¹⁰⁹ Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении и парк “Великий камень” договорились о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/tsestr-ekspertiz-i-ispytaniy-v-zdravoohranenii-i-park-velikij-kamen-dogovorilis-o-sotrudnichestve-441421-2021/>

¹¹⁰ 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/>

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»¹¹¹. Кроме того, предусмотрено здесь и развитие сферы медицинского туризма, для чего недалеко от Волмянского водохранилища будет строиться своеобразная медицинская деревня – клиники и различные 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»¹¹². Судя по приведенным выше фактам, данная

¹¹¹ 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/zvanyy-biznes.html>

¹¹² Определены мероприятия по развитию национальной инновационной системы до 2025 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL:

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»¹¹³. 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).

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

<https://www.belta.by/economics/view/opredeleny-meroprijatija-po-razvitiju-natsionalnoj-innovatsionnoj-sistemy-do-2025-goda-475735-2021>

¹¹³ 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/>

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»¹¹⁴. 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»¹¹⁵.

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

¹¹⁴ Полежай, Т. Белорусско-китайский технопарк открылся в городе Чанчунь / Т. Полежай // [Электронный ресурс]. – 2010. – URL: <https://www.belta.by/president/view/belorusско-kitajskij-tehnopark-otkrylsja-v-gorode-chanchun-134192-2010>

¹¹⁵ 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>

наполнение совместными высокотехнологичными проектами»¹¹⁶. 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 Ленькэ"; 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»¹¹⁷. 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»¹¹⁸.

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.

¹¹⁶ 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/>

¹¹⁷ 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/>

¹¹⁸ Белорусско-китайский научно-технологический парк в г. Чанчунь [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://changchun.park.bntu.by/about-technology-park/>

«Во время таких мероприятий у бизнесменов будет возможность договориться о реализации конкретных проектов. Кроме того, форумы поспособствуют дальнейшему укреплению экономической основы нашего сотрудничества»¹¹⁹. 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”»¹²⁰. Так что возможности для расширения сотрудничества двух городов-побратимов, несомненно, открываются весьма обширные. Надо их только использовать, не теряя времени, и с обоюдною 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»¹²¹.

¹¹⁹ 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/>

¹²⁰ 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/>

¹²¹ Залесский, Б.Л. Гомельская область: китайский вектор партнерства / Б.Л. Залесский // Материалы XVIII Mezinárodní vědecko-praktická konference “Efektivní nástroje moderních věd – 2021”. Volume 5: Praha. Publishing House “Education and Science”. – С. 16.

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, шерсть, мясо-молочная и кондитерская продукция»¹²². 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

¹²² 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-velichila-eksport-v-kitaj-v-20-raz-481090-2022/>

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»¹²³.

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 белорусско-китайского СП “Чунцинское предприятие сельхозмашиностроения Цзуншэнь – Гомель”. И тогда же «были подписаны первые контракты с сельскохозяйственными компаниями провинций Хэбэй и Хэйлунцзян по покупке комбайнов белорусско-китайского производства»¹²⁴. 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»¹²⁵.

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

¹²³ Межрегиональные связи Беларуси и Китая: состояние, проблемы и перспективы развития / Т.С. Вертинская [и др.]. – Минск: Беларуская навука, 2020. – С. 221-222.

¹²⁴ 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>

¹²⁵ 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-kitay-mashinokomplekti-kormouborocnykh-kombaynov-na-summu-bolee-15-mln-doll>

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»¹²⁶.

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 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»¹²⁷. 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.

¹²⁶ Гомель и китайский Ханьдэнь намерены развивать побратимские связи [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/gomel-i-kitajskij-handan-namereny-razvivat-pobratimskie-svjazi-366580-2019/>

¹²⁷ 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/>

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»¹²⁸.

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

¹²⁸ 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>

торговых площадках. Четвертое – развитие логистики за счет оперативной доставки грузов по железной дороге. Пятое – наращивание инвестиционного сотрудничества в рамках действующих двусторонних проектов и совместной работы над созданием новых импортозамещающих предприятий «через призму развития индустриального парка “Великий камень” и углубления межрегионального сотрудничества»¹²⁹.

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»¹³⁰. 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

¹²⁹ 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/>

¹³⁰ 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/>

торговли и поиск взаимоприемлемых путей их решения»¹³¹ 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 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...»¹³². 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»¹³³. В последние дни 2021 года 85-м резидентом стало белорусское ООО “СинРубЭнерго” с научно-исследовательским проектом в области создания цифровых энергообъектов и умного

¹³¹ “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-produksii-derevoobrabotki-504024-2022>

¹³² Залесский, Б.Л. Индустриальный парк “Великий камень”: новые проекты приближают будущее / Б.Л. Залесский // Materiały XVIII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji “Kluczowe aspekty naukowej działalności – 2022”, Volume 1. Przemysł: Nauka i studia. – С. 3.

¹³³ Ярошенко: предприятия “Великого камня” поставляют продукцию в 20 стран мира [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/jaroshenko-predprijatija-velikogo-kamnja-postavljajut-produksiju-v-20-stran-mira-479114-2022/>

города. «Компания будет вести разработку комплексных систем автоматизации и диспетчеризации»¹³⁴.

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 рабочих мест. Кроме того, практически половина компаний приступили к хозяйственной деятельности в парке»¹³⁵.

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»¹³⁶. 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

¹³⁴ 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/>

¹³⁵ 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-ukrepleniya-sotrudnichestva-belarusi-i-kitaja-8150/>

¹³⁶ 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-technologijami-i-sistemami-mobilnyh-platezhej-490657-2022/>

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»¹³⁷, 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 собственной разработкой компании. Она позволяет выпускать высокотехнологичные конструкции с высокими экологическими характеристиками»¹³⁸. 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

¹³⁷ 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/>

¹³⁸ 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/>

использоваться в офисах открытого типа, аэропортах, торговых центрах, на производственных предприятиях и позволяют создать оптимальные условия для отдыха и работы»¹³⁹.

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»¹⁴⁰. 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 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)»¹⁴¹.

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

¹³⁹ 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/>

¹⁴⁰ 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/>

¹⁴¹ 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-zajavlenym-obъемom-investitsij-v-1-24-mlrd-502265-2022/>

«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»¹⁴². 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 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

¹⁴² 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.

взаимодействие»¹⁴³. 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»¹⁴⁴. 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»¹⁴⁵. Стороны договорились подписать меморандум о сотрудничестве, в котором будет закреплено их стремление к реализации совместных проектов. О том, что таковые вполне могут быть, свидетельствует специализация узбекских СЭЗ.

¹⁴³ “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/>

¹⁴⁴ “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-farmpredpriyatiyami-487548-2022/>

¹⁴⁵ “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/>

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»¹⁴⁶.

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»¹⁴⁷. 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

¹⁴⁶ Выпуск автомобилей Volkswagen в Узбекистане начнется в 2022 году [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.gazeta.uz/ru/2020/06/26/volkswagen/>

¹⁴⁷ 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>

потенциала данного узбекского региона «на основе глубокой переработки минерально-сырьевых ресурсов, расширении выпуска востребованной на внешних рынках, а также импортозамещающей продукции с высокой добавленной стоимостью»¹⁴⁸. 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»¹⁴⁹. 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

¹⁴⁸ В Сырдарье создается новая свободная экономическая зона [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://kun.uz/ru/94899784?q=%2Fru%2F94899784>

¹⁴⁹ Мирзаев, Г. Сырдарья открывает двери инвесторам / Г. Мирзаев // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://rg.ru/amp/2019/08/29/v-syrdarinskoj-oblasti-uzbekistana-gotovy-k-millionnym-investiciiam.html>

развитии белорусско-китайских отношений»¹⁵⁰, можно отметить успешный опыт ее решения в 2022 году такими белорусскими регионами, как Витебская, Гродненская и Брестская областями.

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 Полоцком¹⁵¹». 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

¹⁵⁰ Залесский, Б. Время конкретных решений. Хроника международного сотрудничества / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – С. !00.

¹⁵¹ 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-soglasenie-o-sotrudnichestve-s-kitajskoj-tszjansi-532401-2022>

Дни Витебской области состоялись в еще одной китайской провинции – **Хэйлунцзян**, где был представлен «потенциал сотрудничества регионов-побратимов в торгово-экономической, производственной, туристической и инвестиционной сферах»¹⁵². 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»¹⁵³. 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»¹⁵⁴. А

¹⁵² 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/>

¹⁵³ 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/>

¹⁵⁴ Гродненская область намерена расширить сотрудничество с китайской провинцией Ганьсу [Электронный ресурс]. – 2022. – URL:

Новогрудский район и китайский город Дуньхуан из провинции Ганьсу договорились «заключить соглашение об установлении сотрудничества»¹⁵⁵. Для справки заметим, что у Гродненской области подписан также договор о побратимских отношениях с **провинцией Хайнань**.

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

<https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnichestvo-s-kitajskoj-provintsiej-gansu-498323-2022/>

¹⁵⁵ 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/>

хлопчатобумажного объединения, производству клинкерной продукции на базе Горынского комбината строительных материалов, освоению месторождения стекольных песков “Городное”»¹⁵⁶. 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.

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.

¹⁵⁶ 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-hubej-podpisali-dorozhnyu-kartu-sotrudnichestva-na-2022-2024-gody-503065-2022/>

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»¹⁵⁷. 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»¹⁵⁸.

В частности, только в Национальной академии наук [НАН] Беларуси уже создано более 20 совместных с китайскими партнерами международных исследовательских центров и лабораторий, которые

¹⁵⁷ 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>

¹⁵⁸ Залесский, Б. Грани многовекторности. Сборник статей / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – С. 471.

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 наук, академиями наук ряда провинций КНР, крупными производственными корпорациями Китая – Huawei, AVIC...»¹⁵⁹. В частности, в апреле 2022 года НАН Беларуси подписала соглашение о научно-техническом сотрудничестве с китайской компанией “САНСЕ. 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 САНС”, 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

¹⁵⁹ 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/>

также расширение коммерческого применения результатов совместной научной деятельности»¹⁶⁰.

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 образовательных структур (факультетов, институтов) между ведущими учреждениями высшего образования, в том числе с использованием технологий дистанционного обучения...»¹⁶¹. 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...»¹⁶². 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

¹⁶⁰ 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-soglaszenie-s-kitajskoj-korporatsiej-498676-2022/>

¹⁶¹ 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-deklaraciu-ob-ustanovlenii-otnoshenij-vseporogodnogo-i-vsestoronnego-strategicheskogo-partnerstva.html>

¹⁶² Беларусь и Китай провели видеоконференцию по сотрудничеству в сфере образования [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-proveli-videokonferenciju-po-sotrudnichestvu-v-sfere-obrazovaniya-526453-2022/>

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»¹⁶³. 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 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»¹⁶⁴.

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

¹⁶³ 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/>

¹⁶⁴ Сотрудничество БГУ 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-zapechatleli-v-bronzovom-tetrapode-514967-2022/>

мероприятий»¹⁶⁵. 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»¹⁶⁶. Университет Хучжоу имеет более чем 100-летнюю историю. В настоящее время вуз специализируется на широком круге учебных дисциплин и достиг 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 стороны.

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

¹⁶⁵ 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/>

¹⁶⁶ 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/>

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»¹⁶⁷. 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, окислы и лакокрасочных покрытий; нанесения плазменных покрытий металлическими, керамическими и композиционными порошками; восстановления рабочих поверхностей деталей машин лазерной наплавкой; поверхностной лазерной закали 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

¹⁶⁷ 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>

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»¹⁶⁸. 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”, “Автоматизация технологических процессов и производств”, “Мехатроника”»¹⁶⁹. 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

¹⁶⁸ 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-kitaya>

¹⁶⁹ 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>

комьюнити»; с АО «Гуанчжоуская группа компаний Хэнъюнь» – 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»¹⁷⁰. 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, осуществляющий подготовку высококвалифицированных специалистов в сфере строительства. Колледж основан в 1979 году и

¹⁷⁰ БрГТУ и Синьсянский 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/>

за 43 года выпустил более 200 тысяч высококвалифицированных кадров»¹⁷¹.

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»¹⁷². 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

¹⁷¹ 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/>

¹⁷² 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-tehnologij-iz-kitaja-524605-2022/>

экспозиции раздела Минобразования были такие направления сотрудничества, как «цифровые информационно-коммуникационные и междисциплинарные 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»¹⁷³.

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 “Наукоемкие 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”»¹⁷⁴. 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

¹⁷³ 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>

¹⁷⁴ 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/>

(Белорусско-российский университет), термостойкие ударопрочные покрытия (Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины), хлеб повышенной пищевой ценности (Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий)...»¹⁷⁵.

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»¹⁷⁶. 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.

¹⁷⁵ Новинки пищевого и космического оборудования: что представит Беларусь на выставке импорта в Китае [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novinki-pisheproma-i-kosmicheskie-apparaty-cto-predstavit-belarus-na-vystavke-importa-v-kitae-533240-2022/>

¹⁷⁶ 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/>

FOR AUTHOR USE ONLY

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»¹⁷⁷, 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»¹⁷⁸. 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

¹⁷⁷ 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-pekini-stal-znachimym-sobytiem-v-otnoshenijah-s-kr-557851-2023/>

¹⁷⁸ 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/>

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 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»¹⁷⁹.

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»¹⁸⁰. В частности, 99-м резидентом стало ООО “Юнченбел”, учредителем которой является крупная китайская компания “СУМЕК Интернейшнл Технолоджи Трейдинг”. «Новый резидент создаст платформу электронной торговли, позволяющую осуществлять импорт и экспорт механического и электрического оборудования»¹⁸¹. 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

¹⁷⁹ 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/>

¹⁸⁰ Залесский, Б. Партнерство гибких форм. Особенности евразийского кооперационного диалога в условиях глобальных угроз / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – С. 5.

¹⁸¹ Количество резидентов “Великого камня” достигло 100 [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kolichestvo-rezidentov-velikogo-kamnja-dostiglo-100-542481-2022/>

подписаны соглашения о намерениях вхождения в индустриальной 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 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»¹⁸². 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»¹⁸³. В конце января в “Великом камне” зарегистрировали нового резидента – ООО “БайкалГрупп”. «Компания с китайским капиталом создаст в

¹⁸² В “Великом камне” завершили год крупнейшей сделкой [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: [https://www.belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-zavershili-god-krupnejshjejsdelkoj-542635-2022/](https://www.belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-zavershili-god-krupnejshjejshejsdelkoj-542635-2022/)

¹⁸³ “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/>

парке транспортно-логистический центр <...>. Резидент парка планирует оказывать складские и логистические услуги, включая хранение, упаковку, трекинг, маркировку...»¹⁸⁴. 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 поставлять ее на экспорт»¹⁸⁵. 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»¹⁸⁶. Эта инициатива также поможет в решении важнейшей стратегической задачи – расширении присутствия белорусской продукции на китайском рынке.

¹⁸⁴ 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/>

¹⁸⁵ 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/>

¹⁸⁶ 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/>

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»¹⁸⁷. 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 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»¹⁸⁸. 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.

¹⁸⁷ 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/>

¹⁸⁸ 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/>

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»¹⁸⁹ 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, после чего будет принято решение о локализации сборки белорусских тракторов. А в Минске продолжают 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

¹⁸⁹ 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/>

месяцев текущего [2023] года – \$400 тыс.»¹⁹⁰. 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»¹⁹¹.

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 поставки в Китай аккредитовано 148 белорусских производителей по 171 категории товаров»¹⁹². А к началу 2024 года поставлена задача подойти к отметке экспорта продуктов – 900 миллионов долларов. В целом в торгово-экономическом сотрудничестве с партнерами из Китая белорусская сторона в нынешнем году имеет все шансы для увеличения объемов экспорта товаров до 2,2 миллиардов долларов.

¹⁹⁰ 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/>

¹⁹¹ 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/>

¹⁹² 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/>

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»¹⁹³ 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»¹⁹⁴.

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,

¹⁹³ 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/>

¹⁹⁴ 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>

основываясь на принципах национального законодательства стран, а также на принципах взаимной выгоды и взаимопомощи»¹⁹⁵. 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»¹⁹⁶.

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

¹⁹⁵ 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-gody-mezhdu-bela/>

¹⁹⁶ Китай и Беларусь приняли Совместную декларацию [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://zviazda.by/ru/news/20220916/1663330543-kitay-i-belarus-prinyali-sovmestnuyu-deklaraciyu>

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 810 наименований медтехники, 502 изделия медресничения 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»¹⁹⁷.

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

¹⁹⁷ Минздрав Беларуси и компания Weigao подписали соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/minzdrav-belarusii-kompanija-weigao-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-552445-2023/>

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, – электроакупунктура, лазероакупунктура, ультразвуковая акупунктура <...>. В областных центрах Беларуси созданы центры традиционной китайской медицины. Налажено взаимодействие с рядом университетов – Тяньцзиньским, Чанчуньским, Университетом традиционной китайской медицины провинции Чжэцзян...»¹⁹⁸. 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.

¹⁹⁸ 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-meditliny-552902-2023/>

Во-вторых, в городе Шицзячжуан, что в провинции Хэбэй, – с фармакологическим предприятием North China Pharmaceutical Company Limited (NCPCL). «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»¹⁹⁹.

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 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

¹⁹⁹ 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>

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»²⁰⁰. 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»²⁰¹. К тому же активно продвигается в Беларуси и Китае создание совместных образовательных структур. Например, 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

²⁰⁰ 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/>

²⁰¹ Залесский, Б. Маршрут взаимодействия – Азия. Интенсификация многоплановых связей Беларуси с основными экономическими партнерами на континенте / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – С. 19.

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»²⁰². 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 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.

²⁰² БГУ выходит на новый уровень сотрудничества с Пекинским университетом [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/bgu-vyhodit-na-novyy-uroven-sotrudnichestva-s-pekinskim-universitetom-557082-2023/>

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»²⁰³.

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 популярны, потому что позволяют студентам получать два диплома за один цикл обучения»²⁰⁴.

²⁰³ 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-veduschie-vuzy-kitaja-opredelili-novye-vektory-557224-2023/>

²⁰⁴ 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/>

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»²⁰⁵. Агентства договорились проводить обмен опытом и подготовку журналистов, редакторов и технических сотрудников для улучшения их профессиональных навыков.

²⁰⁵ 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-soglashenie-ob-ukreplenii-sotrudnichestva-i-aktivizatsii-obmena-novostjami-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»²⁰⁶. 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»²⁰⁷. В-

²⁰⁶ 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/>

²⁰⁷ Червяков выделил важные направления сотрудничества для укрепления отношений Беларуси и Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL:

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 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»²⁰⁸.

В рамках пятого заседания МПК стороны договорились сконцентрировать усилия на реализацию 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»²⁰⁹. При этом стороны планируют ускорить реализацию данных проектов, в том числе двух спортивных объектов международного класса – стадиона и бассейна – к сентябрю 2024 года.

<https://www.belta.by/economics/view/chervjakov-vydelil-vazhnye-napravlenija-sotrudnichestva-dlja-ukrepljenija-otnoshenij-belarusi-i-kitaja-576438-2023/>

²⁰⁸ 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/>

²⁰⁹ 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-razvitiia-i-sotrudnichestva-576096-2023/>

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»²¹⁰ и даже обсудили вопросы создания отдельных моделей сельскохозяйственной техники, возможности по 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 Vaimen и ОАО “Слуцкий 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”»²¹¹. Создавая совместное предприятие в Шеньяне, компания Vaimen и Слуцкий сыродельный комбинат намерены в дальнейшем масштабировать

²¹⁰ 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/>

²¹¹ Белорусско-китайское предприятие по производству молочной продукции создадут в КНР в этом году [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusko-kitajskoe-predpriятие-po-proizvodstvu-molochnoj-produksii-sozhdadut-v-kr-v-etom-godu-576098-2023/>

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»²¹². В ближайшее время стороны подготовят необходимые документы по данному проекту.

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»²¹³. И только за первый квартал 2023 года здесь уже зарегистрировано 11

²¹² “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/>

²¹³ 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/>

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»²¹⁴.

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 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

²¹⁴ 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/>

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»²¹⁵. 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»²¹⁶.

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»²¹⁷. А в июне 2023 года была достигнута договоренность о сотрудничестве между белорусским Министерством здравоохранения и китайской

²¹⁵ 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/>

²¹⁶ 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/>

²¹⁷ 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-razvitiya-farmproizvodstv-v-velikom-kamne-567520-2023/>

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”»²¹⁸.

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»²¹⁹. 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 индустриального кластера с прицелом на рынок Евразийского экономического союза.

²¹⁸ Минздрав и китайская фармкомпания “Джифей” намерены подписать соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/minzdrav-i-kitajskaja-farmkompanija-dzhifej-namereny-podpisat-soglashenie-o-sotrudnichestve-569796-2023/>

²¹⁹ 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/>

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»²²⁰. Осенью текущего года образовательные ведомства

²²⁰ 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/>

двух стран планируют утвердить план по развитию академических и научных обменов на 2023-2025 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»²²¹. 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 Куньшаньским институтом промышленных технологий, чтобы

²²¹ Образовательный и научный потенциал БГТУ презентован в китайской провинции Гуандун [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/obrazovatelnyj-i-nauchnyj-potencial-bgtu-prezentovan-v-kitajskoj-provintsii-guandun-563887-2023/>

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 технологий»²²². 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

²²² 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/>

научных работников БГУИР и института-партнера»²²³, 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 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»²²⁴. 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»²²⁵. Создавая полный

²²³ 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/>

²²⁴ Вузы Бреста подписали соглашения о сотрудничестве с Ляонинским университетом [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/vuzy-bresta-podpisali-soglashenija-o-sotrudnichestve-s-ljaoninskim-universitetom-576902-2023/>

²²⁵ Шлычков: реализация совместных проектов с Китаем позволит выйти на создание новых высокотехнологичных производств [Электронный ресурс]. – 2023. – URL:

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.

FOR AUTHOR USE ONLY

Взаимодействие регионов выходит на новый уровень

В марте 2023 года в Пекине Республика Беларусь и Китайская Народная Республика на высшем уровне приняли совместное заявление об основных принципах развития образцовых отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства двух стран в новую эпоху. Тогда же стороны подписали план Года регионов Беларуси и Китая на 2023 год. Этот документ «содержит более 80 двусторонних договоренностей и инициатив по привлечению каждой белорусской областью и Минском до 2026 года не менее 150 миллионов долларов прямых китайских инвестиций»²²⁶. В сентябре 2023 года в Китайско-белорусском индустриальном парке “Великий камень” состоялось третье заседание рабочей группы по межрегиональному торгово-экономическому сотрудничеству комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству Белорусско-китайского межправительственного комитета по сотрудничеству, на котором были обсуждены актуальные вопросы взаимодействия регионов двух стран и перспективы его развития. Стороны отметили, что отдельные экономические показатели сотрудничества Беларуси и Китая достигли достаточно высокого уровня. «За первое полугодие 2023 года взаимный товарооборот превысил \$4 млрд, причем белорусский экспорт приблизился к знаковой отметке в \$1 млрд»²²⁷.

Одним из активных участников углубления торгово-экономического, научно-технического и социально-культурного сотрудничества между регионами двух стран является **Минская область**. В 2022 году товарооборот белорусской столичной области с

²²⁶ Залесский, Б. Новые реалии для партнерства. Хроника международного сотрудничества в условиях экономической мобилизации / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – С. 13.

²²⁷ Чеботарь: Беларусь нацелена на расширение торгово-экономического сотрудничества с регионами КНР [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chebotar-belarus-natselena-na-rasshirenie-torgovo-ekonomicheskogo-sotrudnichestva-s-regionami-knr-590444-2023/>

китайской стороной превысил два миллиарда долларов, при этом экспорт Минщины составил почти один миллиард. На начало 2023 года перечень поставляемых в Поднебесную позиций продукции Минской области уже превысил отметку более ста. «Особенно востребованы изделия молокоперерабатывающих предприятий и других коммунальных предприятий области. Экспортную лицензию имеют все молокоперерабатывающие предприятия холдинга “Миноблмясомолпром”, а также Слуцкий и Столбцовский мясокомбинаты»²²⁸. А за пять месяцев текущего года столичный регион уже обеспечил экспортные поставки в Китай еще более чем на пятьсот миллионов долларов.

В числе интересных партнеров Минщины среди китайских регионов надо отметить **провинцию Гуандун**, в которой проживает более 127 миллионов человек и которая привлекательна не только как часть рынка сбыта продукции, но и как поставщик технологий в области машиностроения и сельского хозяйства. Ведь данная провинция – одна из самых развитых в Китае, где работают мощные машиностроительные и перерабатывающие компании. Стороны в 2022 году отмечали десятилетие со дня подписания соглашения о сотрудничестве. В мае 2023 года белорусская область и китайская провинция договорились по перспективам взаимодействия. И в настоящее время дорожная карта по развитию двусторонних отношений уже дополняется и актуализируется. Заметим, что «в первом полугодии 2023 года товарооборот между регионами вырос на 20%. Экспорт достиг Br646,2 млн. В Китай из Минской области поставляется мясо птицы, говядина, льняное волокно. Основу импорта составляют машины для автоматической обработки информации,

²²⁸ Какая продукция Минской области в ближайшее время может появиться на рынке Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://mlyn.by/01032023/kakaya-produkcziya-minskoj-oblasti-v-blizhajshee-vremya-mozhet-poyavitsya-na-rynke-kitaya/>

текстильная продукция, автозапчасти»²²⁹. Кроме того, стороны обсуждают вопрос привлечения инвестиций из провинции Гуандун в экономику Минской области, а также варианты сотрудничества крупнейших компаний по производству бытовой техники и автомобилей, в том числе электромобилей, на производственных площадках, которые находятся в преференциальных зонах Минщины, таких как Китайско-белорусский индустриальный парк “Великий камень”, где за девять месяцев 2023 года «добавилось 12 новых резидентов»²³⁰.

Что касается еще одного партнера Минской области в Китае – **провинции Чжецзян**, то стороны намерены расширять сотрудничество в сфере традиционной китайской медицины. Как известно, на базе Минской областной клинической больницы создан соответствующий центр. В июне 2023 года на переговорах делегаций Комитета по делам здравоохранения провинции Чжецзян и главного управления по здравоохранению Минского областного исполнительного комитета были обсуждены направления развития данного центра, «поставка лекарственных средств из Китая, возможность обучения врачей столичного региона новым методикам. Белорусская сторона предложила также рассмотреть вопрос организации совместных производств биологических активных добавок, лекарств на основе трав»²³¹. Кроме того, стоит задача расширить возможности упомянутого Центра традиционной

²²⁹ В Минском облисполкоме обсудили дорожную карту сотрудничества с китайской провинцией Гуандун [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-minskom-oblispolkome-obsudili-dorozhnuju-kartu-sotrudnichestva-s-kitajskoj-provintsiej-guandun-583608-2023/>

²³⁰ В Миноблисполкоме рассказали, чем для экономики области интересна китайская провинция Гуандун [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-minoblispolkome-rasskazali-chem-dlja-ekonomiki-oblasti-interesna-kitajskaja-provintsija-guandun-593552-2023/>

²³¹ Минская область и провинция Чжэцзян намерены развивать сотрудничество в сфере традиционной медицины [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/minskaja-oblast-i-provintsija-chzhetszjan-namereny-razvivat-sotrudnichestvo-v-sfere-traditsionnoj-574675-2023/>

китайской медицины, где сейчас на его базе уже выполняются такие процедуры, как акупунктура, мануальная терапия, массаж.

Наконец, одним из перспективных партнеров Минской области среди китайских регионов необходимо отметить **город Чунцин** – единственный муниципалитет центрального подчинения Китая, который также является экономическим центром верхнего течения реки Янцзы, где проживают более 32 миллионов человек. Этот город – опорный пункт китайской стратегии развития в западной части Поднебесной и узловой точкой проекта “Пояс и путь”. Здесь строятся логистические хабы, порты и таможенная инфраструктура, чтобы участвовать в развитии логистики Китайско-Европейского экспресса. Чунцин – это современная производственная база Китая, где представлена полная цепочка электронно-информационной индустрии и автомобилестроения. Достаточно сказать, что в 2022 году выпуск автомобилей здесь составил более двух миллионов машин, а на экспорт было отправлено 284 тысяч единиц.

Что касается межрегиональных связей, то Чунцин и Минская область установили побратимские отношения в 2017 году. С запуском регулярного сообщения Китайского железнодорожного экспресса “Чунцин – Минск” товарооборот между сторонами растет с каждым годом. «В 2022 году импорт и экспорт между Чунцином и Беларусью превысил 500 млн юаней, увеличившись в годовом исчислении на 54,8%. Беларусь является важным поставщиком мясной продукции и сливочного масла в Чунцин. Среди жителей города высокой популярностью пользуются белорусские молочные продукты и кондитерские изделия»²³². В 2023 году стороны делают новые конкретные шаги для дальнейшего углубления торгово-

²³² Более 20 предприятий из Чунцина примут участие в Выставке китайских товаров и услуг в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-20-predpriyatij-iz-chuntsina-primut-uchastie-v-vystavke-kitajskih-tovarov-i-uslug-v-velikom-kamne-573747-2023/>

экономического сотрудничества, налаживания гуманитарных и культурных контактов. В частности, в рамках Выставки китайских товаров и услуг – 2023, которая состоялась в конце июня – начале июля текущего года в индустриальном парке “Великий камень”, где свою продукцию представили около 180 китайских компаний, была показана и тематическая экспозиция Выставочного павильона экспортных товаров города Чунцин. Более 20 городских предприятий на площади около 300 квадратных метров разместили продукцию машиностроения, включая автомобили, мотоциклы и комплектующие. Кроме того, официальные представители Минской области и Чунцина «обсудили сотрудничество в области машиностроения, поставки продовольственных товаров в китайский регион, логистику»²³³.

В числе активных участников белорусско-китайского межрегионального сотрудничества является также **Витебская область**, которая в 2022 году превысила объем поставок в Китай практически в два раза, что составило более 55 миллионов долларов. А ведь еще в 2006 году основу экспорта белорусского региона в Поднебесную представляли только 12 укрупненных позиций, из них 97 процентов составлял жгут синтетических нитей. «А по итогам 2021 года экспортная корзина Витебщины расширилась до 28 позиций, и ее основу стали формировать поставки сельскохозяйственной продукции (мясо, молоко и молочная продукция) – порядка 70 процентов»²³⁴. А сегодня эти поставки включают также сухие кондитерские изделия, рапсовое масло, полиэтилен, акриловый жгут, стеклоткани, продукты льнопереработки и деревообработки, торф, спиртные напитки.

²³³ Машиностроение, медицина, туризм: Минская область и Чунцин обсудили направления сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/mashinostroenie-meditsina-turizm-minskaja-oblast-i-chuntsin-obsudili-napravlenija-sotrudnichestva-574541-2023/>

²³⁴ Мишин, А. Каковы перспективы сотрудничества Витебской области и провинций Китая? / А. Мишин // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: https://vitbichi.by/news/ekonomika/analitik_obyasnit_kakovy_perspektivy_sotrudnichestva_vitebskoy_oblasti_i_provintsiy_kitaya/

Но в последнее время взаимодействие Витебской области с Китаем выходит уже за рамки купли-продажи, так как стороны переходят «на следующий уровень – обмен технологиями, помощь в их доработке, в их исследованиях, разработке новых видов продукции»²³⁵, чтобы входить в плоскость привлечения инвесторов, вкладывать витебские средства на китайской территории и осваивать новые технологии. К тому же ставка в развитии делается на образовательный, научный и культурный сегменты. Напомним, что Витебской областью подписано восемь двусторонних документов – соглашения, протоколы, программы – о сотрудничестве, установлены и поддерживаются регулярные контакты на уровне органов исполнительной власти, организаций и компаний с четырьмя провинциями и одним городом Китая. Кроме того, заключено 19 двусторонних документов о сотрудничестве городов и районов Витебщины с китайскими партнерами.

Наиболее интенсивное взаимодействие у белорусского северного региона наблюдается с **провинцией Хэйлунцзян**, которая находится на севере Китая, где выращивают рис и в целом очень развито сельское хозяйство. За последние 18 лет стороны создали неплохую договорно-правовую базу взаимоотношений: 1) Соглашение о сотрудничестве в торговой, экономической, научно-технической, гуманитарно-культурной и других сферах (2005); 2) Соглашение об установлении побратимских отношений (2011); 3) Программа развития сотрудничества на 2016-2020 годы. «Побратимские соглашения с городами этого региона Поднебесной в свое время заключили Полоцк, Новополоцк и Витебск»²³⁶. В мае 2023

²³⁵ Субботин: сотрудничество с Китаем выходит за рамки купли-продажи, в плоскость инвестпроектов [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/subbotin-sotrudnichestvo-s-kitaem-vyhodit-za-ramki-kupli-prodazhi-v-ploskost-investproektov-598640-2023/>

²³⁶ Пушнякова, А. Продовольственные товары, МДФ-плиты: Витебская область представит в июне в Харбине потенциал региона / А. Пушнякова // [Электронный

года на XI Международном экономическом форуме “Инновации. Инвестиции. Перспективы” в Витебске предприятия из провинции Хэйлунцзян выразили заинтересованность в партнерских связях с витебскими производителями мясной продукции, а также «рассчитывают наладить взаимовыгодное сотрудничество с оршанскими и дубровенскими льнопереработчиками в ближайшее время, поделиться своими наработками и обсудить возможности поставки современного оборудования»²³⁷. А в июне текущего года на международной торгово-экономической выставке в Харбине – административном центре Хэйлунцзян – уже был подписан меморандум о намерениях по установлению дружеских связей между витебским концерном “Мясо-молочные продукты” и предприятием из города Суйхуа из той же провинции. Кроме того, белорусская сторона заинтересовалась сотрудничать в сфере производства электрооборудования и приборостроении, так как у китайских партнеров есть очень большие компетенции в этом направлении. Так что в ближайшее время могут появиться новые перспективные проекты в данном региональном взаимодействии.

Еще один – новый – партнер Витебской области в Китае – это **провинция Цзянси**, с которой белорусский регион подписал соглашение о сотрудничестве в области торговли, логистики, инвестиций, экономики, образования, здравоохранения, спорта и туризма в октябре 2022 года. «В качестве очередного практического шага решено установить прямое взаимодействие СЭЗ "Витебск" с особыми экономическими зонами провинции Цзянси и их резидентами в целях проработки вопроса создания в Беларуси

ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/prodovolstvennye-tovary-mdf-plity-vitebskaja-oblast-predstavit-v-ijune-v-harbine-potentsial-regiona-567209-2023/>

²³⁷ Пушнякова, А. Китайские промышленники намерены наладить сотрудничество с предприятиями Витебской области / А Пушнякова // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/kitajskie-promyshlenniki-namereny-naladit-sotrudnichestvo-s-predpriyatijami-vitebskoj-oblasti-567149-2023/>

совместных производств, использования белорусскими экспортерами в КНР механизмов трансграничной торговли»²³⁸. Речь также шла о расширении поставок белорусской продукции в Китай реверсным контейнерным поездом Орша-Наньчан и обмене практическим опытом в инвестиционной сфере. Ведь город Орша налаживает взаимодействие с административным центром этой провинции – Наньчан – в сфере инновационной и традиционной медицины на уровне отдельных медицинских учреждений. В декабре 2022 года документ о намерениях по сотрудничеству подписали городская больница №2 Оршанской центральной поликлиники и больница традиционной китайской медицины Хунду, который «предусматривает обмен практическим и научным опытом, медицинскими технологиями, взаимные стажировки и повышение квалификации медицинских работников, а также реализацию на базе Оршанской центральной поликлиники проектов в области традиционной китайской медицины, включая физиотерапию, рефлексологию, электроиглоукалывание, акупунктуру, цигун»²³⁹.

Что касается третьего китайского партнера Витебщины – **провинции Шаньдун**, то еще в 2005 году стороны подписали меморандум о сотрудничестве, а в октябре 2019 года приняли Соглашение об установлении отношений дружбы и сотрудничестве, в котором «определили в качестве приоритетов развития партнерских связей разработку эффективного механизма взаимодействия в сфере торговли и инвестиций, развитие кооперационных связей...»²⁴⁰. В

²³⁸ СЭЗ “Витебск” и особые экономические зоны провинции Цзянси наладят прямое взаимодействие [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/sez-vitebsk-i-osobyie-ekonomicheskie-zony-provintsi-tszejansi-naladjat-prjamoe-vzaimodejstvie-566987-2023/>

²³⁹ Орша и китайский Наньчан договорились об обмене медицинским опытом [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/orsha-i-kitajskij-nanchan-dogovorilis-ob-obmene-meditsinskim-opytom-540364-2022/>

²⁴⁰ Залесский, Б. От регионов – к инновациям. Особенности белорусско-китайского стратегического партнерства / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – С. 11.

феврале 2023 года было подписано Соглашение об установлении дружественных связей между Новополоцком и городом Ляочэн провинции Шаньдун. При этом стороны отметили важность развития межрегиональных связей как одного из ключевых звеньев двустороннего сотрудничества. Речь шла также о реализации ряда совместных проектов. Отметим, что в целях укрепления белорусско-китайских связей Витебская область и провинция Шаньдун регулярно проводят совместные мероприятия, а также заключают двусторонние документы. «Ранее подписаны соглашения об установлении дружественных отношений на муниципальном уровне между городами Витебск и Цзинань, Новополоцк и Вэйхай, Орша и Циндао, Полоцк и Дэчжоу, Глубокое и Цзинин»²⁴¹. А в сентябре 2023 года были подписаны еще три меморандума о сотрудничестве: в инновационной деятельности, в сфере образования и молодежной политики. «На их основе и по итогам переговоров будут разработаны дорожные карты взаимодействия по конкретным проектам и сферам деятельности»²⁴².

Наконец, в ноябре 2023 года в рамках 6-й Китайской международной выставки импорта в Шанхае, где приняли участие более 10 предприятий белорусского северного региона, в том числе – витебский концерн “Мясо-молочные продукты”, Полоцкий молочный комбинат, Верхнедвинский маслосырзавод, филиал “Лепельский МКК” Витебского мясокомбината, кондитерская фабрика “Витьба”, завод “Нафтан”, предприятие “Полоцк-Стекловолокно” и производитель текстиля “Оршанский льнокомбинат”, Витебский

²⁴¹ Новополоцк и китайский Ляочэн установили дружественные связи [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novopolotsk-i-kitajskij-ljaochen-ustanovili-druzhestvennye-svjazi-550863-2023/>

²⁴² Кочетов, С. Витебская область и китайская провинция Шаньдун намерены развивать и расширять партнерство в инновационной деятельности, в сфере образования и молодежной политики / С. Кочетов // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.vitbichi.by/news/ekonomika/vitebskaya-oblast-i-kitayskaya-provintsiya-shandun-namereny-razvivat-i-rasshiryat-partnerstvo-v-inno/>

облисполком подписал меморандум по сотрудничеству с компанией Zonghai Business Management (Jinan) по созданию Парка индустрии Китая – в Витебске, а также Парка индустрии Беларуси в провинции Шаньдун – на площадке Циндао, где предприятия смогут представлять свою продукцию, отрабатывать вопросы ее сбыта в различных регионах Китая. Это будет одна из ведущих площадок, откуда витебские товары будут распространяться. Это будет точка роста экспорта Витебской области, которую хотят «максимально задействовать, и не только по продаже товаров. <...> Наверное, это один из наиболее свежих и перспективных проектов»²⁴³. Все это в целом говорит о том, что Витебщина намерена в 2024 году еще более активно развивать сотрудничество с китайскими регионами по широкому спектру направлений, в том числе в экономике, торговле, науке, технике, технологиях, а также в сферах образования, здравоохранении, спорта.

А теперь еще раз обратимся к 6-й Китайской международной выставке импорта (China International Import Expo 2023) в Шанхае, где в ноябре текущего года состоялся День **Брестской области**, на котором был представлен экономический, культурный, туристический, образовательный, медицинский потенциал белорусского региона с уклоном на экспорт товаров и услуг в Китай. Заметим, что на данном выставочном форуме участвовали «более 150 стран, представляющих регионы Азии, Африки и Европы»²⁴⁴ и где были представлены различные тематические разделы, включая автомобильную промышленность, высокотехнологичное

²⁴³ Субботин: выставка импорта в Шанхае помогает предприятиям заявить о себе и найти партнеров в Китае [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/subbotin-vystavka-importa-v-shanhae-pomogaet-predpriyatijam-zajavit-o-sebe-i-najti-partnerov-v-kitae-598641-2023/>

²⁴⁴ Какой будет национальная экспозиция Беларуси на международной выставке импорта в Шанхае [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kakoj-budet-natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-na-mezhdunarodnoj-vystavke-importa-v-shanhae-582374-2023/>

оборудование и информационные технологии, медицинское оборудование и лекарственные препараты, потребительские товары, торговля услугами, продовольственная и сельскохозяйственная продукция. В этой связи участие белорусских компаний на выставке импорта в Шанхае имеет стратегическое значение. Ведь Китай является одним из крупнейших и самых динамично развивающихся рынков мира и «предоставляет возможность белорусским компаниям расширить свои горизонты и установить деловые связи с потенциальными партнерами и покупателями, включая китайские госкорпорации»²⁴⁵. Важная деталь: если на 5-м форуме China International Import Expo 2022 в Шанхае в белорусской экспозиции участвовали 27 организаций пищевой промышленности, логистики, науки и образования, то на этом раз участие в этой выставке принимали более 70 представителей из Беларуси.

Что касается **Брестской области**, то она находится в числе лидеров среди белорусских регионов в плане торгово-экономических отношений с КНР. Достаточно сказать, что «за восемь месяцев текущего [2023] года объем товарооборота [с Китаем] составил почти \$280 млн и увеличился почти в полтора раза. Благодаря контактам с бизнесом уже на 40% прирастают китайские прямые иностранные инвестиции»²⁴⁶. На выставке импорта в Шанхае Брестчина продемонстрировала широкий спектр товаров и услуг, которые заинтересовали потребителей не только из Китая, но и из других стран. В частности, на коллективном стенде концерна “Брестмясомолпром” свою продукцию с дегустацией презентовали Брестский мясокомбинат, Березовский мясоконсервный комбинат,

²⁴⁵ Международная выставка импорта открылась в Шанхае [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mezhdunarodnaja-vystavka-importa-otkrylas-v-shanhae-597935-2023/>

²⁴⁶ Китайским партнерам интересно создание производств и логистических компаний в Брестской области [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/kitajskim-partneram-interesno-sozdanie-proizvodstv-i-logisticheskikh-kompanij-v-brestskoj-oblasti-598059-2023/>

Кобринский маслодельно-сыродельный и Лунинецкий молочные заводы, Пружанский молочный комбинат. Образовательный потенциал области представил Брестский государственный технический университет, а медицинский – Брестская областная клиническая больница.

В итоге представителями белорусского региона на выставке было «подписано 18 двусторонних документов: семь соглашений, четыре меморандума, шесть коммерческих контрактов, один план мероприятий. Они касаются разных направлений, в том числе торгово-экономического сотрудничества, сотрудничества в области образования, здравоохранения, туризма»²⁴⁷. Например, соглашения подписали: Брестский облисполком с двумя корпорациями, занимающимися созданием транспортно-экспедиционных центров и развитием электронной торговли; Брестский государственный технический университет с Хубэйским институтом международного бизнеса и экономики. Что касается меморандумов о развитии сотрудничества, то их заключили: свободная экономическая зона “Брест” и Брестское отделение Белорусской торгово-промышленной палаты с администрацией по управлению Прибрежного парка комплексной бондовой зоны в городе Шеньян, который является административным центром провинции Ляонин; управление спорта и туризма Брестского облисполкома с Белорусско-Китайским центром культуры и развития КНР. Говоря о коммерческих контрактах, то они, в первую очередь, касаются поставок брестского продовольствия, преимущественно продукции мясомолочной переработки, и оцениваются более чем в двадцать миллионов долларов.

²⁴⁷ Городецкий, Д. В Китае заключили коммерческие контракты и новые соглашения о сотрудничестве / Д. Городецкий // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/v-kitae-zakljuchili-kommercheskie-kontrakty-i-novye-soglashenija-o-sotrudnichestve-8970/>

Отдельный разговор – о побратимских связях Брестской области с китайскими партнерами. У Брестчины есть четыре побратима в КНР – провинции Ляонин, Шаньси, Аньхой и Хубэй. В ноябре 2023 года представители белорусского региона, помимо выставки импорта в Шанхае, провели активные переговоры в **провинции Аньхой**. Соглашение об установлении дружеских связей с нею было подписано еще в сентябре 2017 года. На этот раз стороны приняли план мероприятий по развитию торгово-экономического, научно-технического и культурного сотрудничества на 2023-2025 годы. Кроме того, были заключены соглашения об установлении побратимских отношений между городами Брест и Хэфэй, Березовским районом и городом Бэнбу, а Брестская областная клиническая больница договорилась о взаимодействии с Аньхойским медицинским университетом. Дополним, что Брест и Хэфэй уже намерены составить дорожную карту для сотрудничества. Основные моменты, чтобы найти точки соприкосновения, – это «производственная сфера, транспортно-логистическая, образовательная, медицинская, культурная...»²⁴⁸.

Говоря об экономическом аспекте взаимодействия побратимов, китайские партнеры особенно заинтересованы в создании производств и логистических компаний в белорусском регионе. В свою очередь, белорусская сторона «готова предложить услуги по переводу вагонов с узкой европейской колеи на широкую, а также реализацию проекта по созданию транспортно-логистического хаба на территории Брестской области»²⁴⁹. Дело в том, что Брест является узловой точкой китайского “Шелкового пути” и важным элементом трансграничного

²⁴⁸ Брест и китайский Хэфэй намерены составить дорожную карту для сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/brest-i-kitajskij-hefej-namereny-sostavit-dorozhnuju-kartu-dlja-sotrudnichestva-599168-2023/>

²⁴⁹ Брест и Береза обзавелись побратимами к китайской провинции Аньхой [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/brest-i-bereza-obzavelis-pobratimami-v-kitajskoj-provintsii-anhoj-598126-2023/>

коридора для продвижения проекта “Грузовые поезда из Китая в Европу”. Кроме того, Брестчина готова предоставить китайской стороне площадку для реализации проекта по строительству образовательного центра. И это только начало осуществления новых совместных взаимовыгодных проектов.

Все эти факты говорят о том, что белорусско-китайское межрегиональное взаимодействие постепенно выходит на новый уровень сотрудничества в условиях всепогодного и всестороннего стратегического партнерства. Так что в ближайшее время стороны продемонстрируют еще более инновационные подходы, чтобы регионам было бы значительно проще и легче работать над совместными проектами и программами.

FOR AUTHOR USE ONLY

Содействовать отечественным экспортерам и помогать иностранным импортерам

Еще в начале марта 2023 года Китайская Народная Республика (КНР) и Республика Беларусь приняли Совместное заявление о дальнейшем развитии отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства в новую эпоху, в котором стороны договорились содействовать развитию двустороннего торгово-экономического сотрудничества и неуклонно увеличивать объемы двусторонней торговли. Одним из инструментов наращивания и диверсификации белорусско-китайской торговли сегодня является применение биржевого механизма, который активно начал развиваться с 2019 года.

По итогам 2022 года сумма сделок, совершенных китайскими компаниями на торгах Белорусской универсальной товарной биржи (БУТБ), возросла почти на 15 процентов и составила около 53 миллионов долларов. На начало 2023 года существенно увеличилось и количество участников торговых сессий из Китая – с 67 до 113, два из которых имели статус биржевых брокеров. «В прошлом году через биржевую площадку в Китай поставлялись пиломатериалы, рапсовое масло, сухое молоко, кожа вет-блю и синтетические волокна. В свою очередь белорусские предприятия приобретали на БУТБ изделия из черных металлов китайского производства и соевый шрот»²⁵⁰.

Положительная динамика объемов белорусско-китайской биржевой торговли была достигнута благодаря активной работе по привлечению на биржевые торги резидентов КНР, а также за счет создания благоприятных условий для представителей китайского бизнеса. В частности, была упрощена процедура аккредитации на бирже, предоставлена возможность расчетов по сделкам в китайских

²⁵⁰ Сумма сделок китайских компаний на БУТБ возросла на 14% [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/summa-sdelok-kitajskih-kompanij-na-butb-vozroslo-na-14-551264-2023/>

юанях, организована консультационная поддержка на китайском языке. Кроме того, в течение 2022 года регулярно проводились специальные экспортные торговые сессии, ориентированные на рынок Китая, что позволило китайским импортерам покупать белорусскую пилопродукцию с доставкой в удобные для них пункты на территории Поднебесной. В 2023 году БУТБ рассчитывала еще более активно нарастить поставки в эту страну целый ряд отечественной продукции. В частности, пиломатериалов, растительных масел и мясо-молочных продуктов.

Например, в марте 2023 года о заинтересованности в сотрудничестве с БУТБ выразила китайская компания **SUMEC International Trading**, обеспечивающая около трех процентов от всего объема импорта древесины и пиломатериалов в эту страну. Стороны рассматривали «две формы взаимодействия: участие компании в биржевых торгах в качестве посетителя с заключением сделок от своего имени и за свой счет или получение статуса биржевого брокера, позволяющего привлекать на белорусскую торговую площадку новых покупателей из Китая»²⁵¹. Сейчас география закупок SUMEC International Trading достаточно диверсифицирована. Импорт лесопроductии осуществляется из Бразилии, Канады, Конго, России, Финляндии и других стран, включая Беларусь, где у компании недавно открылось дочернее предприятие. При этом китайская сторона готова приобретать белорусские пиломатериалы через БУТБ на регулярной основе при условии конкурентоспособности ценовых предложений отечественных деревообработчиков и гарантированной ритмичности поставок. Напомним, что в марте 2023 года на специальной сессии в

²⁵¹ БУТБ договорилась о сотрудничестве с одним из крупнейших китайских импортеров лесопроductии [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-dogovorilas-o-sotrudnichestve-s-odnim-iz-krupnejshih-kitajskih-importerov-lesoproduktsii-553935-2023/>

БУТБ, ориентированной на китайский рынок, белорусские участники торгов разместили заявки на продажу пиломатериалов объемом более 100 тысяч кубических метров.

Готовность увеличивать объемы закупок продукции деревообработки на торгах БУТБ, а также развивать сотрудничество по другим перспективным товарным направлениям, в апреле 2023 года подтвердила китайская корпорация **Xiamen Xiangyu Group Corporation (XMXYG)**, которая входит в список 500 крупнейших компаний мира по версии журнала Fortune, а с марта 2022 года ее дочернее предприятие – **Xiamen Xiangyu Superchain Supply Chain Development Co., Ltd.** – регулярно участвует в торгах пиломатериалами на белорусской биржевой площадке. «За это время XMXYG приобрела через БУТБ почти 10 тыс. куб. м пилопродукции на сумму около \$2 млн»²⁵². Благодаря бирже компания уже приобрела четыре поезда пиломатериалов и твердо намерена продолжить сотрудничество в таком же ключе, поступательно наращивая объемы закупок. XMXYG также заинтересована в расширении перечня товаров, которые корпорация закупает на БУТБ, причем не только в сегменте лесной промышленности. Речь идет о возможности участия в торгах продукцией сельского хозяйства и, в первую очередь, рапсовым маслом, которое пользуется стабильным спросом в Китае и в 2022 году уже поставлялось на рынок КНР через БУТБ. Тогда его было реализовано более чем на 42 миллиона долларов, в том числе в рамках импортных сделок, совершенных китайскими участниками. Поэтому с учетом значительных производственных мощностей белорусских маслоэкстракционных заводов данное направление

²⁵² Китайская корпорация готова наращивать закупки белорусских пиломатериалов через БУТБ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kitajskaja-korporatsija-gotova-naraschivat-zakupki-belorusskih-pilomaterialov-cherez-butb-560768-2023>

может стать новой точкой роста для китайской корпорации в Беларуси.

Еще одним партнером БУТБ, который заинтересован во взаимодействии с белорусской биржевой площадкой, в мае 2023 года стала китайская компания **Beijing Huibaocheng Techbology**. Этот импортер закупает молокопродукты и растительные масла, которые широко используются в пищевой промышленности Китая. Компания планирует «ежемесячно покупать на бирже около 10 тыс. т рапсового масла с возможностью наращивания поставок в будущем»²⁵³. Китайскому импортеру интересно белорусское сухое молоко, поэтому он будет активно участвовать в торгах.

В июне 2023 года еще одна крупная китайская компания-импортер заявила о намерении наращивать закупки пилопродукции на БУТБ – это **Taomu (Suzhou) Information Technology**. Дело в том, что по результатам пяти месяцев 2023 года компания уже приобрела через биржу около 53 тысяч кубических метров этой продукции, что почти в два раза больше прошлогоднего показателя за тот же период. Но это еще далеко не предел. И до конца 2023 года «планируется закупить как минимум еще около 20 тыс. куб. м. Таким образом, Беларусь может войти в тройку основных рынков, откуда Taomu (Suzhou) Information Technology импортирует продукцию деревообработки»²⁵⁴. Интересно, что в 2022 году стратегическими партнерами данной компании по поставкам пиломатериалам были Россия, Канада и Швеция, а Беларусь занимала лишь четвертое место.

Еще раз напомним, что на начало 2023 года количество участников торговых сессий БУТБ из Китая уже составляло 113. А по

²⁵³ БУТБ рассчитывает нарастить поставки в Китай пиломатериалов, растительных масел, мяса и молочки [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-rasschityvaet-narastit-postavki-v-kitaj-pilomaterialov-rastitelnyh-masel-mjasa-i-molochki-567273-2023/>

²⁵⁴ Крупный китайский импортер намерен наращивать закупки пилопродукции на БУТБ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kрупnyj-kitajskij-impoter-nameren-narashivat-zakupki-piloproduktii-na-butb-571701-2023/>

состоянию на 27 ноября того же года на белорусской биржевой площадке их уже было аккредитовано 152. «По итогам 10 месяцев [2023 года] Китай стал крупнейшим экспортным направлением для белорусских участников биржевых торгов. <...> В результате по сравнению с январем – октябрём прошлого года объём экспортных сделок вырос в два с половиной раза»²⁵⁵ и составил без малого 60 миллионов долларов.

Одной из первостепенных задач, которую БУТБ будет решать в 2024 году с китайскими партнерами, это – расширение ассортимента товаров из Беларуси и Китая, вовлеченных во взаимную биржевую торговлю. Заметим, что «через биржу в Китай экспортируются белорусские пиломатериалы, рапсовое масло, мясные изделия и сухое молоко. При этом биржевой механизм становится все более востребованным у китайского бизнеса, обеспечивая высокую положительную динамику по сумме сделок»²⁵⁶. Для дальнейшего развития этих процессов в Беларуси и Китае планируется акцентировать внимание на субъектах малого и среднего предпринимательства, прежде всего производителей импортозамещающих товаров. Кроме того, обеспечивать дальнейшую диверсификацию товарной номенклатуры предполагается путем целенаправленной работы БУТБ с отраслевыми бизнес-объединениями и торгово-промышленными палатами в различных регионах Китая, что «позволит наладить взаимодействие как с

²⁵⁵ Осмоловский: БУТБ окажет комплексную поддержку белорусским экспортерам [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/osmolovskij-butb-okazhet-kompleksnuju-podderzhku-belorusskim-eksporteram-599485-2023/>

²⁵⁶ БУТБ и посольство Китая определили приоритеты взаимодействия в торгово-экономической сфере [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-posolstvo-kitaja-opredelili-prioritety-vzaimodejstvija-v-torgovo-ekonomicheskoy-sfere-594539-2023/>

производителями продукции, востребованной в Беларуси, так и с потенциальными потребителями белорусских товаров»²⁵⁷.

В частности, в июле 2023 года о наращивании экспорта в Китай договорились БУТБ и **Синьцзянский азиатско-европейский международный торговый центр (АЕЕХ)** – оператор электронной торговой площадки **Asia Europa Exchange**, который будет непосредственно привлекать на белорусские биржевые торги китайских импортеров. При этом будет сосредоточено внимание «на регионах, через которые проходит Новый шелковый путь. В первую очередь, это Шанхай, Тайцан и Синьцзян»²⁵⁸, где есть офисы АЕЕХ, которые уже налаживают взаимодействие с представителями китайского бизнеса, заинтересованными в работе через БУТБ.

А в августе 2023 года о намерении расширить сотрудничество с БУТБ заявила **Китайская национальная корпорация лесной промышленности**, которая планирует не только увеличение закупок белорусских пиломатериалов, но и реализацию товаров китайского производства через белорусскую площадку импортозамещения. Стороны также достигли договоренности о проработке возможности импорта в Китай белорусского рапсового масла и сухого молока как наиболее ликвидных товарных позиций. «В этом контексте также рассматривается вопрос аккредитации корпорации в качестве биржевого брокера, что позволит ей привлекать на БУТБ субъектов хозяйствования из других отраслей экономики»²⁵⁹.

²⁵⁷ Перспективы развития биржевой торговли Беларуси и Китая обсудили на бизнес-форуме в Шанхае [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/perspektivy-razvitiya-birzhevoj-torgovli-belarusi-i-kitaja-obsudili-na-biznes-forume-v-shanhae-597700-2023/>

²⁵⁸ Синьцзянский азиатско-европейский торговый центр поможет нарастить экспорт в Китай через БУТБ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/sintszyanskij-aziatsko-evropejskij-torgovyj-tsentr-pomozhet-narastit-eksport-v-kitaj-cherez-butb-576501-2023/>

²⁵⁹ Китайская лесопромышленная корпорация намерена расширить сотрудничество с БУТБ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kitajskaja-lesopromyshlennaja-korporatsija-namerena-rasshirit-sotrudnichestvo-s-butb-581070-2023/>

Еще один факт: в сентябре 2023 года о своей заинтересованности в развитии взаимодействия с БУТБ выразил **автономный район Внутренняя Монголия**, у которого «есть четыре главные особенности: обширная территория, огромные запасы природных ресурсов, высокоразвитое сельское хозяйство и мощная энергетическая отрасль»²⁶⁰. Китайская сторона уверена, что биржевая торговля может сыграть ключевую роль в создании благоприятных условий для ведения бизнеса компаний из этого региона Китая в Беларуси. И в этой связи БУТБ с ее широкими импортно-экспортными возможностями способна упростить деятельность компаний из Внутренней Монголии на белорусском рынке.

Наконец, в ноябре 2023 года в рамках 13-й Китайской международной конференции по торговле древесиной, которая прошла в административном центре Гуанси-Чжуанского автономного района – Наньнине, меморандум о сотрудничестве в области электронной биржевой торговли подписали БУТБ и **Китайская ассоциация торговли лесом и лесопродукции (CTWPDA)**, чтобы оказывать содействие китайским предприятиям по выходу на белорусский рынок. Напомним, что за неполные 11 месяцев 2023 года на рынке Китая было «реализовано свыше 467 тыс. кубометров белорусской пилопродукции. Это почти в пять раз больше, чем январе-ноябре прошлого года. При этом, работая с отечественными поставщиками, китайские импортеры активно применяют механизм биржевых адресных сделок, объем которых всего за несколько месяцев уже достиг 237 тыс. кубометров»²⁶¹. В этой связи установление партнерских отношений БУТБ с CTWPDA не только

²⁶⁰ Беларусь и Китай обсудили перспективы развития биржевой торговли [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-obsudili-perspektivy-razvitiya-birzhevoj-torgovli-590151-2023/>

²⁶¹ БУТБ и Китайская ассоциация торговли лесом подписали меморандум о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-kitajskaja-assotsiatsija-torgovli-lesom-podpisali-memorandum-o-sotrudnichestve-602012-2023/>

поможет найти новых покупателей для выпускаемых в Беларуси пиломатериалов, но и обеспечит дополнительный стимул развитию белорусско-китайского сотрудничества в биржевой сфере.

В целом же в январе 2024 года на БУТБ уже были аккредитованы 162 резидента Китая, что на 51 больше, чем в январе 2023 года. «При этом сумма сделок, совершенных китайскими участниками торгов, увеличилась в 2,7 раза – с \$30,4 млн в 2022-м до \$80,6 млн в 2023 году»²⁶². Это случилось, главным образом, за счет экспорта белорусской продукции. В основном это были поставки пиломатериалов, рапсового масла, сухого молока и продукции нефтехимического комплекса. Если говорить об импорте из Китая, «то белорусские участники торгов преимущественно приобретали через БУТБ изделия из черных и цветных металлов»²⁶³. По этой причине в планах БУТБ на 2024 год планируется не только дальнейшее наращивание объемов экспортных продаж, но и расширение номенклатуры товаров китайского производства. Тем более, что в 2023 году на площадке промышленных и потребительских товаров БУТБ около четверти сделок пришлось на продукцию китайского происхождения.

Развивая тему импортозамещения, заметим, что в январе 2024 года компания **Shanghai Duxia Industry and Trade Co., Ltd** стала первым биржевым брокером из Китая, который будет специализироваться на поставках импортозамещающей продукции на БУТБ и привлекать на биржевую площадку производителей востребованных в Беларуси товаров – промышленных и потребительских. Заметим, что данная компания из Шанхая и сегодня

²⁶² Новый брокер БУТБ займется поставками импортозамещающих товаров из Китая [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyy-broker-butb-zajmetsja-postavkami-importozameschajuschih-tovarov-iz-kitaja-611688-2024/>

²⁶³ БУТБ и администрация китайского Шэньяня договорились о сотрудничестве в сфере биржевой торговли [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-administratsija-kitajskogo-shenjjana-dogovorilis-o-sotrudnicestve-v-sfere-birzhevoj-torgovli-606169-2023/>

традиционно выпускает печатные станки и оборудование для производства и переработки пластиковой упаковки, которые реализуются не только в Поднебесной, но и экспортируются за рубеж, преимущественно в страны Содружества Независимых Государств и Европы. В качестве брокера китайский партнер БУТБ намерен привлекать на биржевые торги производителей импортозамещающих товаров, которые пользуются повышенным спросом на белорусском рынке. Речь идет, прежде всего, об электрооборудовании, бытовой технике, видео- и звукозаписывающей аппаратуре, измерительных приборах, промышленном инструменте, а также комплектующих и запчастях для машин и механизмов. В итоге существенно расширятся закупочные возможности белорусских участников торгов, а появление на белорусской электронной платформе китайских заводов-изготовителей позволит обеспечивать более выгодные условия для заключения сделок. И еще один факт в этой связи: новый брокер был аккредитован на БУТБ при содействии представительства биржи в Шанхае, которое открылось в 2023 году для расширения пула китайских пользователей биржевой площадки, продвижения белорусских товаров на рынке Китая и организации поставок востребованной на белорусском рынке импортозамещающей продукции. И при участии представительства на БУТБ уже были аккредитованы 19 новых китайских резидентов.

Кстати, уже в новом, 2024, году у БУТБ установились партнерские отношения с китайским холдингом **Osell Group**, который объединяет ряд электронных торговых площадок для производителей из Китая и содействует их выходу на внешние рынки. Дело в том, что «цифровой экосистемой Osell Group пользуются тысячи компаний из различных отраслей промышленности и сельского хозяйства, а целью сотрудничества с БУТБ является вовлечение представителей бизнеса КНР в трансграничную торговлю на белорусской биржевой

платформе»²⁶⁴. И уже в январе текущего года БУТБ и Osell Group организовали в городе Уси, что в провинции Цзянсу, круглый стол для деловых кругов этого региона, учитывая высокий уровень экономического развития и значительный экспортный потенциал данной провинции. Надо полагать, что результаты этого мероприятия появятся уже в ближайшее время.

Возвращаясь к теме белорусского экспорта в Китай через БУТБ, надо отметить, что эта тенденция будет доминировать и в 2024 году. Особенно в плане успешных поставок белорусской деревообрабатывающей продукции на рынке Поднебесной. Об этом свидетельствуют цифры, которые показывают, что «в 2023 году китайские компании приобрели на биржевой площадке 501 тыс. куб. м пилопродукции, что в 4 раза больше, чем в 2022 году. Свыше 53% от всего объема продаж обеспечили биржевые адресные сделки. При этом регулярно участвовали в торгах около 30 покупателей из КНР»²⁶⁵. В текущем году БУТБ еще более расширит круг покупателей этих поставок в Китае.

Например, накануне 2024 года в рамках работы по диверсификации рынков сбыта и наращиванию экспорта белорусского лесопромышленного комплекса БУТБ договорилась об аккредитации с компанией **BNBM Group Forest Products**, которая является дочерним предприятием одного из крупнейших строительных холдингов в этой стране – **Китайской национальной группы строительных материалов**, которая входит в число ведущих импортеров круглого леса и пиломатериалов. В ближайшее время после первой пробной закупки BNBM Group Forest Products планирует

²⁶⁴ БУТБ начала сотрудничать с крупной китайской торговой платформой [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-nachala-sotrudnichat-s-krupnoj-kitajskoj-torgovoj-platformoj-612305-2024/>

²⁶⁵ БУТБ расширяет круг покупателей пиломатериалов из Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-rasshirjaet-krug-pokupatelej-pilomaterialov-iz-kitaja-607633-2023/>

постепенно наращивать объемы с учетом динамики спроса в Китае и поставлять на склады в городах Чансине (провинция Чжэцзян) и Чэнду (провинция Сычуань), а потом отправлять конечным потребителям.

Уже упоминавшаяся выше компания **Taomu (Suzhou) Information Technology**, ставшая по итогам 2023 года крупнейшим иностранным покупателем пиломатериалов на БУТБ, планирует масштабировать свой бизнес в Беларуси. В прошлом году фирма приобрела на бирже более 140 тысяч кубометров пиломатериалов, что почти в четыре раза больше, чем в 2022 году. В 2024 году компания продолжит увеличивать объемы закупок. «При этом речь идет не только о наращивании импорта пилопродукции через БУТБ, но и о закупках других популярных в Китае белорусских товаров»²⁶⁶. Это – сухое молоко, рапсовое масло, сахар. С целью дальнейшего углубления сотрудничества в сфере биржевой торговли стороны также договорились проработать вопрос интеграции площадки БУТБ и электронного маркетплейса Taomu (Suzhou) Information Technology, в котором уже подключены банковские и логистические сервисы, что позволит белорусским экспортерам, аккредитованным на БУТБ, лучше и эффективнее продвигать свою продукцию на китайском рынке, взаимодействуя с ее конечными потребителями.

Все это факты свидетельствуют о том, что в 2024 году применение биржевого механизма выйдет на качественно новый уровень наращивания и диверсификации белорусско-китайской торговли и придаст мощный импульс отношениям всепогодного и всестороннего партнерства двух стран в новую эпоху.

²⁶⁶ Крупнейший иностранный покупатель пиломатериалов на БУТБ готов масштабировать бизнес в Беларуси [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/krupnejshij-inostrannyj-pokupatel-pilomaterialov-na-butb-gotov-masshtabirovat-biznes-v-belarusi-610932-2024/>

FOR AUTHOR USE ONLY

Форум ректоров вузов как совместная платформа для инновационных подходов

В ноябре 2023 года на Первом Форуме ректоров учреждений высшего образования Республики Беларусь и Китайской Народной Республики в Минске было подписано Соглашение о создании китайско-белорусской ассоциации университетов, в которую вошли более 80 вузов Беларуси и Китая. На тот момент действовало более 560 прямых университетских договоров двух стран. И готовился к подписанию план реализации флагманских проектов между университетами. В июле 2023 года этот план насчитывал 35 позиций, а сейчас там – более 70. Они постоянно добавляются и расширяются. Данный факт говорит о том, что новая ассоциация – это действительно новый качественный уровень белорусско-китайских отношений в сфере образования и научных исследований. Ведь в итоге стороны выходят «на создание совместных объединений университетов с высокотехнологичными предприятиями наших стран, по заказу которых будут проводиться научные исследования, опытно-конструкторские работы и коммерциализация наших университетских ученых для экономики»²⁶⁷.

Если говорить в целом о гуманитарном сотрудничестве Беларуси и Китая, то данная ассоциация уже стала визитной карточкой по таким направлениям, как межвузовское взаимодействие, совместная подготовка специалистов и ведение совместных научных работ. Кроме того, «такая ассоциация имеет большое значение для подготовки еще большего числа китаеведов и белорусоведов, которые хорошо знают языки наших двух стран, которые понимают китайскую

²⁶⁷ Беларусь и Китай подписали соглашение о создании ассоциации университетов [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-podpisali-soglashenie-o-sozdanii-assotsiatsii-universitetov-600861-2023/>

и белорусскую культуру»²⁶⁸ и открывают много возможностей дальнейшего развития сотрудничества Беларуси и Китая в сфере образования. В число активных участников новой ассоциации вошли многие белорусские университеты, которые продвигают совместные образовательные структуры с китайскими партнерами. В частности, на тот момент уже функционировали «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»²⁶⁹. В этом контексте отметим три белорусских вуза: Белорусский государственный университет (БГУ), Гродненский государственный университет имени Янки Купалы (ГрГУ), Брестский государственный технический университет (БрГТУ).

Начнем с БГУ: на ноябрь 2023 года было «подписано более 80 соглашений о сотрудничестве с 55 китайскими учреждениями образования, 72% от общего числа иностранных обучающихся в БГУ составляют китайские граждане»²⁷⁰. С 2007 года стратегическим партнером белорусского вуза стал Даляньский политехнический университет (ДПУ). Наиболее значимым проектом в последнее время стало открытие совместных институтов ДПУ-БГУ и БГУ-ДПУ. А в июне 2023 года стороны рассмотрели перспективы проведения зеркальных летних школ на базе двух университетов и открытия на базе ДПУ-БГУ в 2024/2025 учебном году новой специальности «Фотоника».

²⁶⁸ Се Сяюун: китайско-белорусская ассоциация вузов станет визитной карточкой гуманитарного сотрудничества двух стран [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/se-sjaouun-kitajsko-belorusskaja-assotsiatsija-vuzov-stanet-vizitnoj-kartochkoj-gumanitarnogo-600900-2023/>

²⁶⁹ Залесский, Б. Надежда на позитив будущего. Динамика партнерских связей в условиях экономического реализма / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – С. 103.

²⁷⁰ «Фотоника» и летние школы. БГУ и Даляньский политехнический университет развивают сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/fotonika-i-letnie-shkoly-bgu-i-daljanskij-politehnicheskij-universitet-razvivajut-sotrudnichestvo-571808-2023/>

Новым партнером БГУ в Китае в апреле 2023 года стал Сианьский университет иностранных языков. Меморандум о взаимопонимании рассматривает сотрудничество «в области регионоведения и страноведения евразийского континента, истории и этнических вопросов народов Средней Азии, российско-советского востоковедения»²⁷¹. Китайский вуз начал работать в 1952 году как Северо-западный колледж русского языка, который одним из первых обучал иностранным языкам. Сейчас в его состав входят 23 факультета и учебных института, где занимаются около 20 тысяч студентов, магистрантов и аспирантов из 37 стран и где обучают 20 иностранным языкам, в том числе и белорусскому.

А в ноябре 2023 года БГУ подписал еще два новых документа с китайскими партнерами. Во-первых, это – меморандум о взаимопонимании с Сычуаньским университетом иностранных языков, который предусматривает перспективы сотрудничества в области регионоведения, лингвистики и белорусистики. Ведь в этом китайском вузе с 2019 года работает Центр изучения Беларуси. Во-вторых, это – соглашение об обмене обучающимися с Китайским университетом политических наук и права, которое развивает «партнерство в рамках действующего с марта 2023 года между вузами меморандума о взаимопонимании и касается обучения по юридическим специальностям выпускников китайского вуза в магистратуре БГУ, предоставления грантовой поддержки для реализации программ академической мобильности»²⁷². Тогда же был рассмотрен и вопрос о присоединении китайского университета к

²⁷¹ БГУ и Сианьский университет иностранных языков подписали меморандум о взаимопонимании [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-i-sianskij-universitet-inostrannyh-jazykov-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimanii-563650-2023/>

²⁷² БГУ расширяет партнерские связи с Китаем, подписаны два новых соглашения [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-rasshirjaet-partnerskie-svjazi-s-kitaem-podpisany-dva-novyh-soglashenija-598631-2023/>

деятельности Центра исследований Шанхайской организации сотрудничества, созданного БГУ совместно с Университетом Циндао.

Взаимодействие с Китаем в сфере образования является одним из стратегических направлений международного сотрудничества еще одного белорусского университета – ГрГУ, у которого первый договор с китайскими партнерами был подписан еще в 2001 году – с Южно-центральной экономической и юридическим университетом. Сегодня же у гродненского вуза насчитывается 14 партнеров из разных провинций Китая. При этом взаимодействие осуществляется по широкому спектру направлений: совместные образовательные программы, академические обмены, совместные научные проекты. А в октябре 2023 года ГрГУ заключил договор о международном сотрудничестве с Шицзячжуанским инженерным профессиональным колледжем, который подразумевает долгосрочное взаимодействие в сфере внедрения научных разработок в учебный процесс, развития научного потенциала и обеспечения высокого качества профессиональной подготовки специалистов в сфере академической мобильности, развития обучения в сетевой форме. Остается только добавить, что за пять лет в ГрГУ «получили дипломы бакалавров и магистров более 500 китайских граждан, а два аспиранта из Китая успешно защитили кандидатские диссертации. Сегодня в Гродненском государственном университете имени Янки Купалы обучается более 100 студентов из КНР»²⁷³. И еще. ГрГУ – первый из белорусских региональных университетов, где началось изучение китайского языка на курсах с трехлетней программой подготовки. И за пять лет обучение прошли более 600 человек.

Что касается Брестского государственного технического университета, то в ноябре 2023 года он заключил соглашение о

²⁷³ ГрГУ и Шицзячжуанский инженерный колледж договорились о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grgu-i-shitszjachzhuanaskij-inzhenernyj-kolledzh-dogovorilis-o-sotrudnichestve-595101-2023/>

сотрудничестве с Аньхойским институтом информационной инженерии Венда. Этот вуз, расположенный в китайском городе Хэфэй, стал 15-м по счету учреждением образования Китая, подписавшим документ о взаимодействии с БрГТУ. Партнеры наметили первоначальные приоритеты для выгодного взаимодействия. В частности, выпускники китайского института смогут продолжить свое обучение в магистратуре брестского университета. Кроме того, белорусские и китайские преподаватели будут проводить совместные научные исследования и разрабатывать учебно-методические материалы. Более отдаленной перспективой является создание совместных образовательных программ. Напомним, что у БрГТУ уже заключено 170 договоров о сотрудничестве с вузами 35 стран Европы, Азии, Африки, Латинской Америки. Китайский вектор сотрудничества является одним из приоритетных. Например, «более 15 лет осуществляется совместная подготовка специалистов в области строительства автомобильных дорог, бухгалтерского учета и автоматизации с Хух-Хотоским профессиональным институтом. В прошлом году стартовала пилотная программа подготовки инженеров-машиностроителей с Синьсянским университетом»²⁷⁴. А Хэбэйский институт международного бизнеса и экономики планирует создать совместную с БрГТУ программу подготовки студентов в области электронного бизнеса. Кроме того, брестский вуз взялся за выполнение научной работы в области информационных технологий, которая финансируется Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Национальным фондом естественных наук КНР. Все эти факты показали, что создание китайско-белорусской ассоциации университетов стало важным

²⁷⁴ Брестский технический университет будет сотрудничать с институтом китайской провинции Аньхой [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/amp/regions/view/brestskij-tehnicheskij-universitet-budet-sotrudnichat-s-institutom-kitajskoj-provintsii-anhoj-602188-2023>

этапом в развитии межвузовского сотрудничества, а также служит на благо экономик двух стран и развития двух народов – Беларуси и Китая.

В июне 2024 года в Минске состоялся второй Форум ректоров вузов Беларуси и Китая, участие в котором приняли более 40 руководителей университетов двух стран, из которых 18 – ректоры китайских вузов. Они обсудили перспективы межвузовского сотрудничества, в первую очередь – межуниверситетских связей. И это не только подготовка кадров по инновационным специальностям, но и широкий спектр научно-технического сотрудничества, молодежных обменов.

Для справки заметим, что на сегодняшний момент между университетами Беларуси и Китая действует более 700 двусторонних соглашений. При этом только за два последних года их было подписано более 200. Сейчас «реализуется 40 совместных образовательных программ высшего образования, 12 из которых начаты в текущем учебном году. В стадии разработки находится еще 20 совместных образовательных программ, в том числе и по подготовке кадров высшей научной квалификации»²⁷⁵. Также на базе учреждений высшего образования двух стран уже функционируют 13 совместных образовательных и научных структур – шесть лабораторий, пять биологических центров и два института.

Говоря о втором Форуме ректоров вузов Беларуси и Китая, отметим, что обсуждение актуальных вопросов в области проведения перспективных научных исследований и внедрения инновационных методик преподавания для подготовки конкурентных и профессиональных специалистов в условиях текущей глобализации прошло в рамках двух секций – “Инновационные модели

²⁷⁵ Международный инновационный молодежный форум пройдет в Минске в 2025 году [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/mezhdunarodnyj-innovatsionnyj-molodezhnyj-forum-projdet-v-minske-v-2025-godu-643825-2024/>

сотрудничества между университетами Китая и Беларуси” и “Китайско-белорусское сотрудничество в области фундаментальных наук”. Также на форуме было подписано восемь документов, которые «предусматривают содействие в организации обмена научной информацией и студентами, работу над совместными образовательными и исследовательскими проектами, а также информирование о программах обучения, проведение научно-образовательных мероприятий...»²⁷⁶. В их числе: соглашения – об академическом и научном сотрудничестве между Белорусским государственным медицинским университетом и Пекинским университетом, о сотрудничестве между Минским государственным лингвистическим университетом и Шанхайским университетом иностранных языков; меморандумы о взаимопонимании между – Белорусским государственным университетом информатики и радиоэлектроники и Чунцинским политехническим университетом, Белорусским государственным технологическим университетом и Ляонинским университетом, Белорусским государственным экономическим университетом и Чжэцзянским университетом иностранных языков.

Новые возможности в сотрудничестве достигнуты также между Белорусским государственным университетом (БГУ) и Пекинским университетом (ПКУ). Кстати, этот китайский вуз основан в 1898 году и является лидером среди университетов Поднебесной. Он занимает 12-е место в мире по версии международного рейтинга QS. «В структуру ПКУ входят факультеты – естественных наук, информации и инженерии, гуманитарных наук, социальных наук, экономики и менеджмента, а также Центр медицинских наук, Междисциплинарные

²⁷⁶ Восемь документов о сотрудничестве между вузами Беларуси и Китая подписано на Форуме ректоров [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/vosem-dokumentov-o-sotrudnichestve-mezhdu-vuzami-belarusi-i-kitaja-podpisano-na-forume-rektorov-643857-2024/>

подразделения и Шэньчжэнская высшая школа»²⁷⁷. В 2019 году между БГУ и ПКУ был подписан меморандум о взаимопонимании, а в мае 2022 года – соглашение о сотрудничестве по совместной образовательной программе.

Что касается БГУ, то он уже реализует 112 договоров и соглашений с 73 китайскими партнерами – университетами и научными центрами. В БГУ сейчас обучается свыше трех с половиною тысяч студентов, магистрантов и аспирантов из Китая. Это – около 70 процентов от всех иностранцев БГУ. За последние год-полтора белорусский вуз сделал немало в плане укрепления партнерских связей с этой страной. Можно привести несколько интересных примеров. Во-первых, в 2023 году на базе факультета международных отношений БГУ открыли Исследовательский центр Шанхайской организации сотрудничества – площадку по проведению исследований в области международной деятельности, истории, права, торговли, экономики, культуры. Во-вторых, в ноябре минувшего года в рамках первого Международного конгресса по научно-техническим обменам “Один пояс, один путь” БГУ стал одним из основателей новой Университетской сети научно-исследовательского сотрудничества (iUNRC). В-третьих, с ПКУ успешно реализуется совместная программа обучения по специальности “Биотехнология”.

В-четвертых, в марте 2024 года БГУ подписал с Хайнаньским центром передового опыта в сфере международного образования соглашение о реализации белорусско-китайского проекта “Институт инновационного образования” под эгидой БГУ в городе Санья. Там на его базе планируется обучение граждан близлежащих к Китаю стран и

²⁷⁷ Межуниверситетский праздник учрежден в белорусском и китайском вузах [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/mezhuniversitetskij-prazdnik-uchrezhden-v-belorusskom-i-kitajskom-vuzah-643681-2024/>

государств-участников проекта “Один пояс, один путь”. «Это своеобразная экосистема, которая предполагает не только обучение студентов и подготовку специалистов, но и развитие бизнес-инициатив в рамках белорусско-китайских экономических и промышленных отношений через создание высокотехнологичных продуктов»²⁷⁸. Данная инициатива уже получила поддержку 14 ведущих университетов Китая. Новый проект будет развиваться по нескольким направлениям: разработка учебно-методической документации, подготовка китайских граждан к поступлению в БГУ, профориентационные мероприятия, организация совместного обучения русского как иностранному и английскому языкам с использованием информационно-коммуникационных технологий. Тогда же в Санья БГУ подписал меморандум о международном сотрудничестве с ООО “СаньяЯчжоу Бей Научно-технический город развития и строительства”. Эта договоренность стала одной из первых в реализации проекта “Институт инновационного образования” под эгидой БГУ и предполагает научное и научно-техническое взаимодействие сторон по современным направлениям, включая космос.

В-пятых, в том же марте текущего года БГУ расширил сотрудничество с Китаем в области языковой подготовки студентов, подписав сразу два соглашения со Вторым Пекинским институтом иностранных языков. Первое – регламентирует открытие совместных образовательных программ, выполнение совместных научно-исследовательских и образовательных проектов, обмен информацией, учебными материалами, организацию конференций, семинаров, практикумов, курсов и подготовки совместных публикаций. Второе

²⁷⁸ Инновации, высокотехнологичное сотрудничество и экспорт услуг. БГУ о новых проектах с Китаем [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/innovatsii-vysokotekhnologichnoe-sotrudnichestvo-i-eksport-uslug-bgu-o-novyh-proektah-s-kitaem-622125-2024/>

соглашение предусматривает академический обмен студентами, магистрантами и аспирантами. Понятно, что эти договоренности будут способствовать развитию партнерских связей в области образования и науки, углублению и расширению имеющегося сотрудничества. Тем более, что у Второго Пекинского университета иностранных языков имеется обширный потенциал международного взаимодействия. Достаточно сказать, что в этом вузе обучение «ведется на 14 факультетах по 48 специальностям бакалавриата. Также действует магистратура, аспирантура и 15 научных институтов»²⁷⁹. Так что БГУ подошел ко 2-му Форуму ректоров вузов Беларуси и Китая в полной готовности развивать новые многоформатные связи с китайскими партнерами.

И уже на данном форуме БГУ и ПКУ учредили совместную инициативу – “Дни Дружбы и Единства”, которые будут праздноваться ежегодно 25 и 26 июня и «станут демонстрацией эффективного и надежного взаимодействия по различным векторам, включая вовлечение студентов и преподавателей в различные научно-образовательные, культурные обменные процессы»²⁸⁰. Одним из центральных мероприятий этих “Дней” станет Международный инновационный молодежный форум, который пройдет в 2025 году. Также в рамках данного форума университеты Беларуси и Китая выдвинули инициативу о создании белорусско-китайского Центра фундаментальных исследований, который является принципиально новым шагом в научном сотрудничестве, так как именно фундаментальные исследования в области трансформации

²⁷⁹ БГУ расширит сотрудничество с Китаем в языковой подготовке студентов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/bgu-rasshirit-sotrudnichestvo-s-kitaem-v-jazykovoju-podgotovke-studentov-622894-2024/>

²⁸⁰ В Минске начал работу Форум ректоров ведущих университетов Беларуси и Китая [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/rukovoditelej-bolee-40-vuzov-belarusi-i-kitaja-objedinil-forum-rektorov-veduschih-universitetov-643761-2024/>

производства позволят Беларуси и Китаю выйти на качественно новый уровень.

Подводя итоги данного форума, необходимо заметить, что новый этап технологического инновационного развития, основанный на углубленном развитии промышленной трансформации, развитии и технологии искусственного интеллекта, требует реализации конкретных мер по укреплению научно-технического сотрудничества Беларуси и Китая. И в этом плане Форум ректоров двух стран становится эффективной площадкой для многостороннего и двустороннего взаимодействия, чтобы направить усилия на дальнейшее развитие совместных белорусско-китайских платформ по созданию инновационных разработок, поиску новых возможностей увеличения результативности образовательных и научно-технических подходов.

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

От углубленных планов – до реализации проектов

В августе 2024 года состоялся официальный визит в Беларусь премьер-министра Государственного совета Китайской Народной Республики (КНР) Ли Цяна, в рамках которого был подписан целый ряд документов, раскрывающих потенциал китайско-белорусского сотрудничества в торговле, сфере инвестиций, в развитии и углублении промышленной кооперации, научно-технического взаимодействия, а также углубленные планы совместного развития провинций Китая и областей Беларуси.

В числе участников этого межрегионального сотрудничества можно отметить, в первую очередь, **Минскую область** и город **Чунцин**. Данный город является одним из четырех крупнейших китайских городов центрального подчинения, где проживает более тридцати миллионов человек. Углубленный план включает такие проекты, как «производство реагентов и оборудования для диагностики, беспилотных летательных аппаратов, автомобильных сидений, препаратов традиционной китайской медицины, сборки промышленных роботов, комплексная логистика»²⁸¹.

Напомним, что столичная область Беларуси еще в 2002 году заключила соглашение о сотрудничестве с этим китайским городом. В марте 2017 года между регионами были установлены побратимские отношения. В июне минувшего года на площадке Китайско-белорусского индустриального парка “Великий камень” во время открытия выставки китайских товаров и услуг, где была показана тематическая экспозиция Выставочного павильона экспортных товаров Чунцина и где «более 20 городских предприятий на площади

²⁸¹ От торговли и инвестиций до науки и кино. Беларусь и Китай подписали весомый пакет документов о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/ot-torgovli-i-investitsij-do-nauki-i-kino-belarus-i-kitaj-podpisali-vesomyj-paket-dokumentov-o-656104-2024>

около 300 квадратных метров разместили продукцию машиностроения, включая автомобили, мотоциклы и комплектующие»²⁸², стороны достигли договоренности об активизации сотрудничества в различных областях.

Спустя месяц Минская область и город Чунцин подписали дорожную карту на 2023-2024 годы, чтобы развивать взаимодействие в производстве реагентов, образовании, туризме, логистике. «Еще одно перспективное направление – создание СП по производству электромобилей с любой степенью локализации»²⁸³. Тем более, что мощная промышленная база в сфере машиностроения Чунцина интересна белорусским предприятиям в контексте модернизации производств с использованием современных китайских технологий, создания новых совместных сборочных производств автомобилей, импорта комплектующих и автозапчастей. «В качестве не менее перспективного направления стороны определили сотрудничество в сфере развития здравоохранения, в том числе проработку создания на площадке индустриального парка “Великий камень” научно-исследовательского центра и производств в сфере традиционной китайской медицины»²⁸⁴, взаимодействие на уровне медицинских учреждений.

Развитие побратимских контактов белорусской столичной области и китайского города продолжилось в мае 2024 года в Чунцине, где состоялось несколько важных событий:

²⁸² Залесский, Б. Потенциал реализации достигнутых договоренностей / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – С. 36.

²⁸³ От медицины до экономики и побратимских связей. Минская область и Чунцин подписали дорожную карту сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://belta.by/regions/view/ot-meditsiny-do-ekonomiki-i-pobratimskih-svjazej-minskaja-oblast-i-chuntsin-podpisali-dorozhnyu-kartu-581301-2023/>

²⁸⁴ Бранцевич заявила о позитивной динамике в торгово-экономическом сотрудничестве Беларуси и Чунцина [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://belta.by/special/economics/view/brantsevich-zajavila-o-pozitivnoj-dinamike-v-torgovo-ekonomicheskom-sotrudnicestve-belarusi-i-581186-2023/>

1) VI Международная торгово-инвестиционная ярмарка Западного Китая;

2) Форум экономического сотрудничества побратимов Чунцина;

3) Бизнес-форум “Беларусь – Чунцин”.

Что касается торгово-инвестиционной ярмарки, то на ней центральная площадка была отдана почетным гостям – Минской области и Китайско-белорусскому индустриальному парку “Великий камень”, который размещается в белорусском столичном регионе. Специально для участия в ярмарке были приглашены предприятия Минщины, выпускающие мясомолочную, хлебобулочную, кондитерскую, алкогольную продукцию, косметические изделия. Кроме того, в данном павильоне были созданы раскрывающие многогранный туристический потенциал и современные образовательные возможности Минской области и Республики Беларусь в целом.

Говоря о Форуме экономического сотрудничества побратимов Чунцина, то заметим, что на нем присутствовали представители 48 городов из 31 страны, с которыми данный китайский город установил побратимские отношения. Девиз форума в этом году – “Углубление регионального сотрудничества и содействие общему развитию”. Его участники обсудили инвестиционные возможности и новые точки соприкосновения экономического и технологического межрегионального сотрудничества, а также зеленую политику.

Наконец, на бизнес-форуме “Беларусь – Чунцин” было «подписано 13 соглашений о сотрудничестве и коммерческих контрактов на поставку мясной и молочной продукции, кондитерских изделий на общую сумму около \$31 млн»²⁸⁵, а также были намечены

²⁸⁵ Беларусь и Чунцин подписали контракты на поставку мясо-молочной продукции на сумму около \$31 млн [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/belarus-i-chuntsin-podpisali-kontrakty-na-postavku-mjasno-molochnoj-produksii-na-summu-okolo-31-mln-637082-2024/>

взаимные проекты по инвестиционному сотрудничеству в сферах производства робототехники, автокомпонентов и медицинского оборудования.

Если говорить более конкретно об этих инвестиционных проектах, то можно назвать, например, компанию Chongqing Qiteng Robot, выпускающую колесные и подвесные инспекционные роботы, машины для работы в экстремальных условиях – при высоких температурах, на токсичных и огнеопасных производствах, в условиях подземной добычи. Она была основана в 2010 году студентами Чунцинского инженерного университета, а сейчас она стала лидером в области аварийной безопасности в Китае. И сегодня компания «готова инвестировать в открытие собственного дочернего предприятия в Беларуси в “Великом камне” с локальной сборкой и создание сервера хранения электронных данных под конкретные проекты. Предприятие готово и к созданию совместного производства с белорусским партнером»²⁸⁶.

Еще один пример: компания Chengju Chenghua Seating, которая выпускает автомобильные кресла. Этот китайский завод «рассматривает создание в Беларуси совместного производства под требования нашей страны [Беларуси]»²⁸⁷. Возможно, что данный производитель войдет в кооперацию с заводом “БЕЛДЖИ”. В мае 2024 года в Чунцине белорусская сторона ознакомилась с медицинским оборудованием от еще одного китайского производителя – компании Zybio, которая «специализируется на исследованиях и разработках реагентов и оборудования для диагностики в лабораторных условиях, иммуноанализа и

²⁸⁶ В “Великом камне” может появиться предприятие по производству роботов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-mozhet-pojavitsja-predpriatie-po-proizvodstvu-robotov-636330-2024/>

²⁸⁷ Турчин ознакомился с производством автокомпонентов в Чунцине [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/special/society/view/turchin-poznakomilsja-s-proizvodstvom-avtokomponentov-v-chuntsine-636362-2024/>

молекулярной диагностики, гематологии и микробиологии»²⁸⁸. В итоге Минская область отправит в Чунцин специалистов, чтобы основательно изучить технику Zybio и ее работу в больничных условиях. И если результаты будут положительными, то в больницах Минщины появится новая китайская медицинская техника.

Возвращаясь к плану углубленного сотрудничества между Минской областью и Чунцином, отметим, что белорусский регион в последние годы активно увеличивает товарооборот с КНР. В частности, по итогам первого полугодия 2023 года объем торгового оборота сторон превысил 1,25 миллиарда долларов. «Минская область экспортирует в Китай мясо домашней птицы, молочную продукцию, мороженую говядину, изделия из дерева, льняное волокно <...>. Импортируются из Китая машины для автоматической обработки информации и их блоки, автозапчасти, аппараты телефонные, приемники телевизионные»²⁸⁹. С появлением нового плана межрегиональное сотрудничество Минской области и Чунцина, судя по всему, уже скоро наполнится новыми конкретными проектами, чтобы развивать производственную кооперацию и привлекать высокотехнологичные компетенции для реализации инвестиционных проектов на предприятиях Минщины, налаживая прямое взаимодействие с китайскими партнерами.

Нынешним летом Минская область сделала новый шаг в сотрудничестве еще с одним регионом Китая – **провинцией Гуандун**, подписав с ней дорожную карту сотрудничества, с которой наступает новый период в отношениях двух регионов. Стороны, тесно сотрудничающие более десяти лет, считают, что «подписание

²⁸⁸ Медиков Минской области планируют направить в Чунцин для изучения нового оборудования [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/medikov-minskoj-oblasti-planirujut-napravit-v-chuntsin-dlja-izuchenija-novogo-oborudovanija-636079-2024/>

²⁸⁹ Минская область и китайский Чунцин определяют дорожную карту сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://belta.by/regions/view/minskaja-oblast-i-kitajskij-chuntsin-opredeljat-dorozhnuju-kartu-sotrudnichestva-580980-2023/>

дорожной карты – это важный сигнал для бизнеса двух наших стран»²⁹⁰. Ведь сегодня необходимо искать новые точки соприкосновения. В частности, в области сельского хозяйства, автомобилестроения, медицины.

Например, интересные проекты в этой связи могут осуществиться в белорусской столичной области с китайским агрохолдингом Guangdong Agribusiness Group Corporation, который занимается крупной торговлей, производством каучука, сахарного тростника. Предприятия холдинга также специализируются на животноводстве мясомолочного направления, выращивании зерна, производстве масел. «В составе корпорации – профессионально-технический колледж, где студентов обучают строительным специальностям, технологиям. Также агрохолдинг имеет 38 больниц, в которых обслуживаются, в том числе, работники компании»²⁹¹. Так что все эти направления могут стать перспективными в плане сотрудничества с белорусскими партнерами.

В числе возможных партнеров предприятий Минщины из провинции Гуандун можно назвать также завод по выпуску электрокаров GAC Aion и компанию Guangzhou Baiyunshan Zhongyi Pharmaceutical Co., Ltd. В первом случае производство осуществляется по полному циклу и включает научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, а также выполняется продажа продукции и послепродажное обслуживание. Во втором случае этот производитель выпускает лекарства для улучшения зрения, препараты от диабета, восстановительные таблетки, применяющиеся при ишемии головного мозга и последствиях этой болезни. Представители Минской области

²⁹⁰ Турчин и губернатор китайской провинции Гуандун подписали дорожную карту [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/turchin-i-gubernator-kitajskoj-provintsii-guandun-podpisali-dorozhnuju-kartu-651136-2024/>

²⁹¹ От электрокаров до эндокринного сырья: делегация Минской области посещает провинцию Гуандун [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/ot-elektrokarov-do-endokrinnogo-syrja-delegatsija-minskoj-oblasti-poseschaet-provintsiju-guandun-651244-2024/>

уже обсудили перспективы и варианты сотрудничества с этими китайскими партнерами. Так что будем надеяться, что в ближайшее время после этих переговоров последуют еще и конкретные дела.

Китайская Народная Республика является стратегическим партнером еще одной белорусской области – **Могилевской**, с которым развитие сотрудничества, благодаря системной работе, продолжает только углубляться, выходя на новый уровень взаимодействия. Достаточно сказать, что за последние десять лет экспорт товаров из этого белорусского региона в КНР вырос в 18 раз. «Основными статьями экспорта из Могилевской области в Китай остаются говядина и мясо птицы, молочная продукция, продукция деревообработки, технический углерод, лен, шоколад, различные воды, крепкие спиртные напитки»²⁹². Кроме того, сегодня разрешение на поставку продукции в Поднебесную имеют три предприятия Могилещины: открытые акционерные общества “Бабушкина крынка”, Могилевский и Бобруйский мясокомбинаты. Основу китайского импорта в текущем году составляют акриловые полимеры, комплексные синтетические нити, клей и клеящие вещества, опоки и поддоны для металлолитейного производства, электрические трансформаторы, бытовые электроприборы, легковые автомобили. «В январе – апреле 2024 года товарооборот между Могилевской областью и Китаем составил \$57,4 млн – темп роста 102,2% к аналогичному периоду 2023-го. Экспорт услуг за январь – апрель 2024 года составил \$867,5 тыс. (темп роста свыше 193%) Основу экспорта составили услуги образования, удельный вес которых – почти 81%»²⁹³.

²⁹² Экспорт товаров из Могилевской области в Китай за последние десять лет вырос в 18 раз [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/eksport-tovarov-iz-mogilevskoj-oblasti-v-kitaj-za-poslednie-desjat-let-vyros-v-18-raz-575841-2023>

²⁹³ Площадка для выхода на реализацию общих проектов: Белорусско-китайский бизнес-форум прошел в Могилеве [Электронный ресурс]. – 2024. – URL:

На межрегиональном уровне белорусский восточный регион в настоящее время активно взаимодействует с такими китайскими провинциями, как Хэнань, Цзянсу, Хунань, Шэньси и городом Тяньцзинь. Кроме того, на уровне городов и районов Могилевской области с регионами Китая заключено более десяти документов международного характера. Самым молодым партнером Могилевщины в Поднебесной стал в 2019 году **Тяньцзинь** – один из четырех городов центрального подчинения. Это – крупный портовый узел на севере Китая, у которого налажено сообщение и транспортные пути с более чем 500 портами других стран. Город, где налажена целостная производственная цепочка по многим отраслям, расположены обширные образовательные и научные ресурсы – более 50 вузов.

В марте 2023 года стороны подписали План действий по развитию сотрудничества на 2023-2025 годы. И уже в мае минувшего года в Тяньцзине прошла Неделя Могилевской области. Тогда, участвуя в форуме “Тяньцзинь – ворота в Китай”, более двадцати предприятий Могилевщины показали экспортный потенциал. По итогам этих переговоров были достигнуты соглашения на поставку молочной и мясной продукции, получены коммерческие предложения на экспорт белорусских пиломатериалов, установлены контакты для дальнейшего сотрудничества по импорту товаров из Китая в торговые сети Могилевской области. Тогда же были «подписаны документы о сотрудничестве между Могилевом и новым районом Биньхай города Тяньцзинь, СЭЗ “Могилев” и экономической зоной TEDA, Могилевским отделением БелТПП и Китайским советом по содействию международной торговле города Тяньцзинь. Также

достигнуты договоренности по созданию в Тяньцзине совместного производства по переработке сухого молока»²⁹⁴.

Спустя год с небольшим, в июне 2024 года, состоялась ответная акция – Неделя города Тяньцзинь в Могилевской области, в рамках которой состоялись:

- 1) выставка китайской продукции организаций данного города;
- 2) региональный белорусско-китайский бизнес-форум “Могилевская область и город Тяньцзинь: 5 лет сотрудничества”;
- 3) Могилевско-Тяньцзиньский форум сотрудничества в области образования.

Кроме того, стороны подписали «дорожную карту по развитию сотрудничества Могилева и нового района Биньхай в областях экономики, торговли, культуры, образования, туризма на 2024-2025 годы; соглашение между административным комитетом портовой зоны свободной торговли Тяньцзинь КНР и администрацией свободной экономической зоны “Могилев”; соглашение о сотрудничестве между Тяньцзиньским музеем и Могилевским областным художественным музеем им. П.В. Масленникова»²⁹⁵.

Во время этих мероприятий стороны обозначили свои предложения по совместному сотрудничеству в разных отраслях. Например, Могилевская область считает, что на данном этапе отношений целесообразно переходить от простой торговли к более глубокому взаимодействию и созданию совместных проектов. Если брать животноводство, то китайские партнеры могут создать на Могилевщине новые комплексы мясного направления для

²⁹⁴ Могилевская область представит строительные и промышленные инвестпроекты на выставке в Шанхае [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://belta.by/regions/view/mogilevskaja-oblast-predstavit-stroitelnye-i-promyshlennye-investproekty-na-vystavke-v-shanhae-595292-2023/>

²⁹⁵ Бизнес-форум, выставки и соревнования. Неделя города Тяньцзинь стартует в Могилевской области [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/biznes-forum-vystavki-i-sorevnovanija-nedelja-goroda-tjantszin-startuet-v-mogilevskoj-oblasti-643224-2024/>

последующей переработки говядины и поставки на рынок Китая. «Второе направление – полезные ископаемые: [Могилевская] область богата залежами торфа, сапропеля, трепела, использование которого в комплексе с минеральными и органическими удобрениями является эффективным средством стимуляции развития растений, повышения урожайности сельскохозяйственных культур»²⁹⁶. Ведь эта природная минеральная добавка используется для обогащения рациона крупного рогатого скота для восполнения недостающих в кормах макро- и микроэлементов. С учетом этого потенциала могилевчане готовы предложить к реализации проект по производству кормовых добавок, органических грунтов и удобрений.

Еще одно интересное предложение прозвучало на бизнес-форуме “Могилевская область и город Тяньцзинь: 5 лет сотрудничества”. Белорусская универсальная товарная биржа (БУТБ) окажет содействие предприятиям сторон в организации межрегиональной торговли промышленными и сельскохозяйственными товарами. «С этой целью планируется задействовать соответствующие элементы электронной экосистемы БУТБ, что позволит белорусским и китайским компаниям с учетом особенностей их сбытовой и закупочной политики заключать сделки либо в ходе классических сессионных торгов, либо использовать B2B-платформу биржи, работающую по принципу маркетплейса с интегрированным биржевым механизмом»²⁹⁷. При этом, исходя из профиля китайских партнеров, приоритетное внимание будет уделяться экспорту белорусской мясомолочной продукции и растительных масел в Тяньцзинь, а в перспективе и другие города,

²⁹⁶ “Найти пути взаимодействия”. В Могилеве проходит Неделя города Тяньцзинь [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/najti-puti-vzaimodejstvija-v-mogileve-prohodit-nedelja-goroda-tjantszin-643563-2024/>

²⁹⁷ БУТБ поможет упростить торговлю между Могилевской областью и китайским Тяньцзинем [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/butb-pomozhet-uprostit-torgovlju-mezhdu-mogilevskoj-oblastju-i-kitajskim-tjantszinem-643724-2024/>

входящие в экономическую зону Бохай. А на белорусский рынок будут поставляться полимерные упаковочные материалы, дизель-генераторы, промышленные краски, листовой металл, ветеринарные препараты и другая продукция, востребованная в промышленном и аграрном секторах страны. Судя по всему, сотрудничество по этим направлениям будет осуществляться весьма плодотворно.

Еще одним из основных регионов Беларуси в плане развития сотрудничества с Китаем, как в экономической, так и в социальной сферах, является **Гомельская область**. Достаточно сказать, что за последние пять лет товарооборот этого юго-восточного белорусского региона с Китаем вырос практически в четыре раза. «Основу экспорта в Поднебесную составляют древесная целлюлоза, лесоматериалы, мясная, молочная и кондитерская продукция. Развиваются транспортные, образовательные, туристические услуги. По итогам минувшего [2023] года свою продукцию в КНР поставляли 44 предприятия Гомельской области»²⁹⁸. И в дальнейшем есть хорошие перспективы по кооперации в промышленном производстве, в транспорте и логистике, в сфере сельского хозяйства. Например, уже двадцать предприятий Гомельщины аккредитованы для поставок пищевой продукции на китайский рынок, «в их числе 9 молокоперерабатывающих, 7 мясоперерабатывающих предприятий и 4 предприятия пищепрома»²⁹⁹. И они готовы увеличить поставки говядины, мяса и пищевых субпродуктов домашней птицы, цельномолочной продукции, сгущенного молока и сливок, сухой молочной сыворотки.

²⁹⁸ За пять лет товарооборот Гомельской области с Китаем вырос в четыре раза [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/za-pjat-let-tovarooborot-gomelskoj-oblasti-s-kitaem-vyros-v-chetyre-raza-640488-2024/>

²⁹⁹ Аккредитацию на поставки пищевой продукции в Китай имеют 20 предприятий Гомельской области [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/akkreditatsiju-na-postavki-pischevoj-produktsii-v-kitaj-imejut-20-predpriyatij-gomelskoj-oblasti-640508-2024/>

Кроме того, гомельские предприятия готовы поставлять в Китай пиломатериалы, готовые изделия деревообработки. Открываются и другие направления сотрудничества. В частности, по комплексным минеральным удобрениям, а также и по другим проектам – для возможной совместной реализации. В их числе – логистический хаб на базе аэропорта Гомель, производство мебели из фанеры и других изделий на базе “Гомельдрева”, создание новых производств на площадях свободной экономической зоны (СЭЗ) “Гомель-Ратон”. Тем более, что в СЭЗ есть интересный пример – производственное унитарное предприятие “Алкопак”, которое выпускает изделия медицинского назначения и которое «более 20 лет взаимодействует с китайскими производителями оборудования, запчастей, технологической оснастки. На данный момент 80-90% термопластавтоматов китайского производства. <...> Увеличивается количество контактов, заказов, приобретенного оборудования. Выстроились дружеские связи с компаниями-производителями Китая»³⁰⁰. Так что приходит время для появления первых резидентов в СЭЗ из Поднебесной, для которых уже созданы привлекательные условия.

Активно выстраиваются отношения юго-восточного региона Беларуси с китайскими партнерами и в гуманитарной сфере. Например, «в вузах Гомельской области обучаются более 500 китайских студентов. Они выбирают для себя здесь разные специальности и уже получили многое»³⁰¹. А Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины (ГГУ) сотрудничает с 17 китайскими вузами. Кроме того, в ГГУ создан и успешно

³⁰⁰ Се Сяюун: в СЭЗ “Гомель-Ратон” созданы привлекательные условия для резидентов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/se-sjaojun-v-sez-gomel-raton-sozdany-privlekatelnye-uslovija-dlja-rezidentov-640651-2024/>

³⁰¹ Торговля, образование, туризм. Се Сяюун о потенциале сотрудничества Гомельской области и регионов Китая [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/torgovlja-obrazovanie-turizm-se-sjaojun-o-potentsiale-sotrudnichestva-gomelskoj-oblasti-i-regionov-640506-2024/>

функционирует Институт Конфуция и реализуются совместные образовательные программы. В целом же «в Гомельском госуниверситете в настоящее время обучаются 332 студента из Китая. Внедрен и экспериментальный проект – по четырем специальностям студенты из КНР проходят обучение на английском языке»³⁰².

Что касается сотрудничества Гомельщины с конкретными партнерами из Поднебесной, то на начало 2024 года она «подписала документы о двустороннем взаимодействии с четырьмя китайскими регионами – автономными районами Внутренняя Монголия (2011) и Синцзян-Уйгурский (2016), провинциями Сычуань (2015) и Цзянсу (2016)»³⁰³, а также приняты десять соглашений – на уровне городов.

В июне 2024 года обозначился еще один новый партнер белорусского юго-восточного региона – это **провинция Хэбэй**. Во время визита официальной делегации Гомельской области в данную провинцию были подписаны договоры, меморандумы и соглашения с китайскими партнерами, в том числе план мероприятий и обменов на 2024-2025 годы между областью и провинцией. Белорусская сторона, заинтересованная в развитии этого взаимодействия, обозначила три шага на пути к наращиванию торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества. «Это поставки в Хэбэй качественных продуктов питания гомельских производителей, реализация совместных промышленных проектов с преференциями свободной экономической зоны “Гомель-Ратон”, а также совместных инвестпроектов в сфере сельского хозяйства»³⁰⁴. В свою очередь,

³⁰² Се Сяоян о сотрудничестве Беларуси и КНР в образовании: это интеллектуальная база для всех сфер [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/se-sjaojun-o-sotrudnichestve-belarusi-i-knr-v-obrazovanii-eto-intellektualnaja-baza-dlja-vseh-sfer-640698-2024/>

³⁰³ Залесский, Б. Беларусь – Китай: новые возможности. Стратегическое взаимодействие в эпоху образцовых отношений партнерства / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – С. 12.

³⁰⁴ Торговля, совместные промпроекты, АПК. Крупко о сотрудничестве Гомельской области и провинции Хэбэй [Электронный ресурс]. – 2024. – URL:

китайский регион заинтересован сотрудничать в отрасли машиностроения, логистики, поставок сырья традиционной китайской медицины, а также приобретать гомельскую сельскохозяйственную продукцию, химические удобрения, товары мясной и молочной промышленности.

В рамках Ланфанской международной торгово-экономической выставки-ярмарки, которая проходила в эти июньские дни в провинции Хэбэй, на белорусском стенде были представлены ряд предприятий Гомельской области. И по итогам встреч и переговоров на этом форуме в Ланфане отечественные экспортеры – “Коминтерн”, Гомельский химический завод, Рогачевский молочно-консервный комбинат (МКК) – дополнили портфели сделок. В частности, «Рогачевский МКК подписал меморандум на поставки продукции на сумму около 1 млн юаней и соглашение на более чем 7 млн юаней. Меморандум Гомельского химзавода заключен почти на 12,5 млн юаней, а сделка “Коминтерна” – на 14,7 млн юаней»³⁰⁵. Кроме того, в штаб-квартире Great Wall Naval – фабрики по производству автомобилей марки Naval – была обсуждена возможность сборки этих машин на площадях СЭЗ “Гомель-Ратон”.

Продолжая тему участия представителей Гомельщины на выставках в Поднебесной, напомним, что в ноябре 2023 года на 6-й Китайской международной выставке импорта в Шанхае во время Дня Гомельской области были подписаны документы по экспортным поставкам на \$85 миллионов долларов. Кроме того, тогда было принято соглашение о сотрудничестве по привлечению инвестиций между СЭЗ “Гомель-Ратон” и Сычуаньской ассоциацией содействия

<https://www.belta.by/economics/view/torgovlja-sovmestnye-promproekty-apk-krupko-o-sotrudnichestve-gomelskoj-oblasti-i-provintsii-hebej-641393-2024/>

³⁰⁵ Гомельские предприятия подписали новые договоры и соглашения с китайскими партнерами [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/gomelskie-predpriyatija-podpisali-novye-dogovory-i-soglasheniya-s-kitajskimi-partnerami-641709-2024/>

экономическому и торговому сотрудничеству “Один пояс – один путь”, а также «подписан документ о намерениях по установлению побратимских связей между Жлобинским районом Гомельской области и городом Баотоу автономного района Внутренняя Монголия»³⁰⁶.

Все эти факты показывают, что разнообразие партнерских и побратимских связей Минской, Могилевской и Гомельской областей в Китае только набирает обороты, развивается интенсивно и плодотворно, подчеркивая огромные перспективы для всего белорусско-китайского межрегионального всепогодного стратегического партнерства.

³⁰⁶ Документы на \$85 млн подписали представители Гомельской области на выставке импорта в Шанхае [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/dokumenty-na-85-mln-podpisali-predstaviteli-gomelskoj-oblasti-na-vystavke-importa-v-shanhae-598283-2023/>

FOR AUTHOR USE ONLY

Сотрудничество в области науки, технологий и инноваций выходит на новый уровень

В августе 2024 года во время официального визита премьер-министра Государственного совета Китайской Народной Республики (КНР) Ли Цяна в Беларусь правительства двух стран приняли решение объявить 2024-2025 годы Годом сотрудничества Беларуси и Китая в области науки, технологий и инноваций. По этому поводу в Минске был подписан план мероприятий, который охватывает широкий круг направлений двустороннего взаимодействия и предусматривает проведение совместных научно-технических мероприятий, создание и развитие белорусско-китайских платформ сотрудничества, реализацию совместных научных и научно-технических проектов, что позволит укрепить отраслевые связи в области промышленной кооперации и станет дополнительным стимулом для инновационного развития.

Данный план содержит 89 мероприятий, для выполнения которых будут задействованы 140 организаций – 59 белорусских и 81 китайских. Это – ведущие научные центры двух стран, отраслевые ведомства и их подведомственные организации, крупные технологические корпорации. В частности, в сфере информационно-коммуникационных технологий планом предусмотрено развитие сотрудничества Министерства связи и информатизации Беларуси с китайскими корпорациями Huawei Technologies, ZTE и PhotonSpeak по вопросам разработки программного обеспечения, расширения кооперации в области информационно-коммуникационных технологий, в том числе применения технологий 5G/6G. С белорусской стороны в данной работе будут задействованы Парк высоких технологий, индустриальный парк "Великий камень", предприятия "Белтелеком" и "Промсвязь". Кроме того, в августе 2024 года меморандум о взаимопонимании по вопросу стратегического

сотрудничества в области информационно-коммуникационных технологий подписали Министерство связи и информатизации Беларуси и Министерство промышленности и информатизации Китая, в котором «предусматривается содействие сотрудничеству в цифровой трансформации, в сфере облачных технологий, искусственного интеллекта, цифровой медицины, подготовки кадров в области ИКТ»³⁰⁷. Планируется также взаимодействие по развитию умных городов, создание совместных производств высокотехнологичной продукции, а также китайско-белорусской платформы сотрудничества в области информационно-коммуникационных технологий.

Министерством промышленности Беларуси совместно с Центром международного экономического и технического сотрудничества Министерства промышленности и информатизации КНР предусмотрено создание совместной платформы реализации китайско-белорусского промышленного сотрудничества для поиска партнеров, трансфера технологий, развития сотрудничества с китайскими компаниями по поставкам технологического оборудования. Напомним, что «в марте 2023 года Беларусь и Китай подписали комплексную стратегию совместного промышленного развития, в ноябре 2023-го – детализированный план по сопряжению промышленной политики двух стран»³⁰⁸, чтобы развивать производственную кооперацию, в том числе посредством совместных производств на территории Беларуси и Китая, привлечения высокотехнологичных компетенций для реализации инвестиционных проектов на белорусских предприятиях и налаживания прямого

³⁰⁷ Беларусь и Китай подписали меморандум о взаимопонимании в области ИКТ [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimanii-v-oblasti-ikt-656109-2024/>

³⁰⁸ Минпромы Беларуси и Китая: план по сотрудничеству может быть актуализирован, детализирован и расширен [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/minpromy-belarusi-i-kitaja-plan-po-sotrudnichestvu-mozhet-byt-aktualizirovan-detalizirovan-i-rasshiren-644949-2024/>

взаимодействия между сторонами. Эта программа уже состоит из 30 конкретных проектов в станкостроении, автомобилестроении, нефтехимии и деревообработке. В частности, уже «в реализации совместных проектов промышленного развития с Китаем задействован весь кластер отечественных станкостроительных предприятий – от Гомельского станкостроительного завода до “Красного борца” в Орше»³⁰⁹. Также принятые решения позволяют перестроить текстильную промышленность, так как вискоза в купе со льном и химическими волокнами создаст для белорусов ткань, которая станет фундаментом текстильной и швейной промышленности страны.

В целом «в активной проработке с китайскими партнерами находятся 15 новых инвестпроектов стратегического уровня на сумму до трех миллиардов долларов»³¹⁰. К числу наиболее важных относятся: третий этап проекта по глубокой переработке зерна Белорусской национальной биотехнологической корпорации, строительство заводов по производству сульфатной беленой целлюлозы и древесно-стружечных плит, организация современного автоматизированного литья, производства двигателей, полипропилена, карбида, хлората натрия, перекиси водорода, кальцинированной соды.

Что касается существующих белорусских предприятий, то, например, Минский тракторный завод (МТЗ) заинтересован в создании совместных производств в Китае. В сентябре 2024 года была подписана дорожная карта по разработке 350-сильного трактора с электроприводом на постоянных магнитах. Этот проект «МТЗ готов

³⁰⁹ Станки, целлюлоза, автомобиль. Какие знаковые проекты реализуют Беларусь и Китай [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/stanki-tselljuloza-avtomobil-kakie-znakovye-proekty-realizujut-belarus-i-kitaj-671355-2024/>

³¹⁰ Снопков: стратегические проекты с Китаем на \$3 млрд рассчитаны на среднесрочную перспективу [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/snopkov-strategicheskie-proekty-s-kitaem-na-3-mlrd-rasschitany-na-srednesrochnuju-perspektivu-655954-2024/>

реализовать с Китайско-Белорусским высокотехнологичным аэрокосмическим центром исследований и разработок. Также в Китае может быть создано еще одно совместное производство – по сборке гусеничных тракторов BELARUS»³¹¹. Кроме того, белорусское предприятие закупит в Китае оборудование более чем на 840 миллионов белорусских рублей, чтобы модернизировать плавильную систему для первого литейного цеха, автоматическую пескоструйную камеру непрерывного действия с поворотными столами. «Цеха МТЗ пополнят 15 токарных станков, 7 горизонтальных, 4 фрезерно-центровальных и 3 горизонтальных фрезерных обрабатывающих центра с ЧПУ. За последние полтора года на предприятие поступили восемь станков с ЧПУ [из Китая]»³¹².

К производственной кооперации с китайскими компаниями открыты и другие предприятия машиностроения республики. В частности, для организации «совместных производств двигателей для грузовых и легковых автомобилей в Беларуси»³¹³. В этом плане уже прорабатываются взаимовыгодные варианты сотрудничества с компанией Guangxi Yuchai Machinery Group Co., Ltd, чтобы выйти на стратегический двусторонний проект, предусматривающий глубокую локализацию.

Еще один интересный пример – это ОАО “Белшина”, которое совместно с Белорусским государственным технологическим университетом (БГТУ) укрепляет партнерство с ведущими китайскими шинными компаниями и научными организациями этой

³¹¹ МТЗ заинтересован в создании совместных производств в Китае [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/mtz-zainteresovan-v-sozdanii-sovmestnyh-proizvodstv-v-kitae-662915-2024/>

³¹² МТЗ закупит более 30 единиц оборудования из Китая [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/mtz-zakupit-bolee-30-edinit-oborudovaniya-iz-kitaja-662946-2024/>

³¹³ Наумович: белорусские предприятия машиностроения открыты к кооперации с китайскими компаниями [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/naumovich-belorusskie-predpriyatija-mashinostroenija-otkryty-k-kooperatsii-s-kitajskimi-kompanijami-665797-2024/>

страны. Еще в апреле текущего года “Белшина” и БГТУ подписали меморандум о сотрудничестве с Циндаоским университетом науки и технологий и китайской компанией MESNAC – ведущим производителем резинотехнического оборудования в Поднебесной с мировой географией поставок. В этом документе стороны предусматривают взаимодействие в области образования, а также научных исследований и разработок по вопросам совершенствования свойств эластомерных композиций для шин и резинотехнических изделий. Речь идет о том, что белорусский производитель шинной продукции и один из лучших вузов Беларуси по подготовке инженерных кадров, в том числе для химической промышленности, совместно работают над совершенствованием качества резиновых смесей, выпуском новых типоразмеров сельскохозяйственных шин, а также повышением эксплуатационных характеристик сверхкрупногабаритных шин с целью эффективного импортозамещения. Подписав меморандум, стороны планируют выполнять совместные проекты, связанные «с повышением ходимости цельнометаллокордных сверхкрупногабаритных шин радиальной конструкции диаметром 57 дюймов, с использованием оригинальных технологий и оборудования ведущего китайского производителя»³¹⁴. Ожидается, что благодаря меморандуму стороны выйдут в вопросах сотрудничества на новый уровень. С учетом перспективного участия в проектах Циндаоского университета науки и технологий и Белорусского государственного технологического университета акцент будет делаться также на научных исследованиях в сфере шинной промышленности и подготовке высококвалифицированных кадров для производств.

³¹⁴ “Белшина” совместно с БГТУ укрепляет партнерство с ведущими китайскими шинными компаниями [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/belshina-sovmestno-s-bgtu-ukrepljaet-partnerstvo-s-veduschimi-kitajskimi-shinnymi-kompanijami-627709-2024/>

В принятых планах также «предусмотрено создание в Минске проектного офиса Китайского центра трансфера технологий государств-членов Шанхайской организации сотрудничества, деятельность которого курируется Министерством науки и технологий КНР»³¹⁵. Это будет способствовать как привлечению в Беларусь передовых зарубежных технологий, так и коммерциализации результатов деятельности белорусских научных и инновационных организаций за рубежом. В области медицины Министерством здравоохранения Беларуси совместно с Центром международного обмена и сотрудничества Государственного комитета здравоохранения Китая будет осуществляться взаимодействие по обмену инновациями и технологиями. А концерн "Белнефтехим" совместно с Центром исследования ресурсов нефти и газа Китайской геологической службы будут сотрудничать в области обмена технологиями геологических исследований, разведки и разработки ресурсов нефти и газа.

Кроме того, стороны продолжают развивать парк "Великий камень" как международный индустриальный и логистический кластер с акцентом на инвестиции, технологии, развитие традиционной и инновационной китайской медицины. «Сегодня парк насчитывает 134 резидента из 13 стран с объемом инвестиций в \$1,5 млрд. Более половины резидентов – это компании с китайским капиталом»³¹⁶. За семь месяцев 2024 года в парк пришли уже 18 новых компаний. Заметим, что в июле текущего года состоялось заседание рабочей группы по вопросам индустриального парка, на котором были обозначены приоритетные направления дальнейшего роста

³¹⁵ Дан старт Годам сотрудничества Беларуси и КНР в области науки, технологий и инноваций [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/dan-start-godam-sotrudnichestva-belarusi-i-knr-v-oblasti-nauki-tehnologij-i-innovatsij-656188-2024/>

³¹⁶ Роман Головченко: В условиях нестабильности в мире Беларусь и КНР продолжают строить взаимовыгодное сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <http://pda.government.gov.by/ru/content/10994>

“Великого камня”. В числе основных перспектив – это привлечение новых резидентов из Китая с их передовым опытом и якорными проектами, которые смогут собрать вокруг себя своих партнеров. Второе направление – продолжение строительства инфраструктуры “Великого камня”, чтобы подготовить площадки для новых производств. Тем более, что «предстоит приступить к строительству инфраструктуры первой очереди центральной части парка, а также создать мультимодальный железнодорожный терминал»³¹⁷. В-третьих, это – развитие медицинского кластера в индустриальном парке. Достаточно сказать, что за первое полугодие 2024 года уже пять компаний пополнили медицинский кластер “Великого камня”, а новые китайские компании – уже на подходе.

Наконец, с целью повышения экономической эффективности совместной деятельности белорусский Государственный комитет по науке и технологиям и Министерство науки и технологий КНР проведут конкурс флагманских научно-технических проектов. Для этого утверждены «20 проектов для совместной реализации в 2024-2026 годах в области ИКТ, биотехнологий и медицины, машиностроения, новых материалов»³¹⁸. По итогам данного конкурса планируется отобрать три масштабных совместных проекта, результатами которых должны стать создание передовых технологий и организация совместных предприятий или центров промышленных технологий. На основе результатов совместных исследований и разработок Беларусь и Китай будут «работать над созданием совместных юридических лиц, на базе которых будет осуществляться

³¹⁷ Чеботарь: “Великий камень” – один из ключевых приоритетов развития белорусско-китайского сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/chebotar-velikij-kamen-odin-iz-kljuchevykh-prioritetov-razvitiya-belorussko-kitajskogo-sotrudnichestva-649217-2024/>

³¹⁸ Беларусь и Китай утвердили 20 совместных научно-технических проектов на 2024-2026 годы [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-utverdili-20-sovmestnyh-nauchno-tehnicheskikh-proektov-na-2024-2026-gody-656073-2024/>

производство продукции для выхода на белорусский, китайский, а может быть, и на третьи рынки»³¹⁹.

В русле данной темы в Китае создадут филиал Национальной академии наук Беларуси (НАН), который станет китайско-белорусской платформой сотрудничества для содействия взаимодействию между университетами, научно-исследовательскими институтами и предприятиями двух стран в области образования, научных исследований и внедрения достижений. «Основные направления сотрудничества в рамках филиала – аэрокосмическая техника и космические науки, материаловедение и композитные материалы, оптика и оптоэлектроника, производство высокотехнологичного оборудования и передовых приборов, микроэлектроника и цифровой интеллект, биотехнологии и фармакология»³²⁰. В этой связи будут предусмотрены такие механизмы сотрудничества, как обмен высококвалифицированными китайскими и белорусскими экспертами, организация обучения высококвалифицированных научных сотрудников, совместная подготовка магистров и докторантов, организация стажировок и обучения, инициирование реализации организациями сторон совместных исследований и разработок, содействие взаимному внедрению технологий и достижений, создание совместных лабораторий в рамках инициативы "Пояс и путь". Для этого в августе текущего года было подписано рамочное соглашение о стратегическом сотрудничестве между НАН Беларуси и Государственным управлением КНР по делам иностранных специалистов, которое направлено на привлечение экспорта за счет

³¹⁹ Беларусь и Китай будут создавать юрлица для производства продукции на основе совместных разработок [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-budut-sozdavat-jurlicsa-dlja-proizvodstva-produktsii-na-osnove-sovmestnyh-razrabotok-656197-2024/>

³²⁰ Филиал НАН Беларуси создадут в Китае [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/filial-nan-belarusi-sozdatut-v-kitae-656108-2024/>

организации прохождения китайскими научными сотрудниками технической стажировки в индустриальном парке "Великий камень" и соответствующих научно-исследовательских организациях НАН Беларуси на контрактной основе. Основные направления для стажировок: использование и исследование космоса, новые источники энергии и передовая энергетика, оптоэлектроника и высокотехнологичное оборудование, интеллектуальное производство, новые материалы, цифровизация и искусственный интеллект.

Все эти документы и запуск нескольких новых промышленных проектов говорят о том, что на перспективу в качестве ключевого элемента построения совместного будущего стороны видят объединение белорусских компетенций и китайских технологий. Понятно, что «реализация комплексной стратегии совместного промышленного развития и подготовка детализированных планов по сопряжению промышленной политики <...> наполняют конкретным практическим содержанием новый статус отношений двух стран – всепогодного и всестороннего стратегического партнерства»³²¹. По этой причине сотрудничество с Китаем позволит Беларуси реализовать амбициозные планы по модернизации и техническому перевооружению.

Возвращаясь к итогам официального визита в Беларусь премьер-министра Государственного совета КНР Ли Цяня, отметим, что, помимо документов, раскрывающих потенциал в развитии и углублении промышленной кооперации, научно-технического и инновационного взаимодействия, в Минске были подписаны соглашения, меморандумы и планы и по другим направлениям. Например, это – межправительственное соглашение о торговле услугами и осуществлении инвестиций, предусматривающее создание

³²¹ Роман Головенченко: Товарооборот Беларуси и Китая за 30 лет вырос в 140 раз [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <http://www.government.by/ru/content/10993>

зоны свободной торговли услугами между двумя странами, транспарентного, либерального и благоприятного инвестиционного режима для привлечения инвестиций. Также белорусское Министерство экономики и китайский Государственный комитет по развитию и реформе подписали «практико-ориентированный план сотрудничества по укреплению сопряжения инициативы “Пояс и путь” и Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Беларуси. Документ содержит порядка 60 мероприятий и проектов к реализации между компетентными ведомствами двух стран...»³²².

Что касается белорусско-китайского регионального измерения, то в Минске были подписаны «углубленные планы совместного развития провинций Китая и областей Беларуси»³²³. Во-первых, между Минской областью и городом Чунцин, где будут осуществляться следующие проекты: производство реагентов и оборудования для диагностики, беспилотных летательных аппаратов, автомобильных сидений, препаратов традиционной китайской медицины, сборки промышленных роботов. Во-вторых, между Могилевской областью и провинцией Шэньси, где определены основные направления развития в торгово-экономической и инвестиционной сферах, образовании и культуре. Также в этом контексте были поддержаны еще семь аналогичных углубленных планов совместного развития белорусских и китайских регионов.

Так что Беларусь и Китай, продолжая строить взаимовыгодное сотрудничество, в эти августовские дни 2024 года определили дальнейшие конкретные задачи, планы и перспективные направления,

³²² БНБК и “Великий камень”: Беларусь и Китай договорились о новых крупных инвестпроектах [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/bnbk-i-velikij-kamen-belarus-i-kitaj-dogovorilis-o-novyh-kрупnyh-investproektah-656105-2024/>

³²³ Залесский, Б. Динамика успешного партнерства. Внутренние и внешние резервы поступательного движения белорусской экономики / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2024. – С. 43.

показывая образцовый характер всепогодного и всестороннего стратегического партнерства в новую эпоху, несмотря на общую нестабильную ситуацию в глобальной экономике.

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

“Великий камень”: десять лет успеха

В 2024 году Китайско-белорусский индустриальный парк “Великий камень” обеспечил рост всех ключевых показателей работы своих резидентов, в том числе по экспорту товаров – почти на 14 процентов, по объемам производства – в 1,2 раза, по инвестициям в основной капитал – более чем на семь процентов. При этом на вторую половину февраля 2025 года там работали «144 резидента с объемом заявленных инвестиций \$1,5 млрд и планами по созданию более 15,5 тыс. рабочих мест. К хозяйственной деятельности приступили свыше 50 организаций, которые начинают выходить на полную загрузку мощностей»³²⁴. В минувшем году статус резидентов получили порядка тридцати новых компаний с капиталом из Беларуси, Китая, Израиля, России и Германии, которые реализуют проекты в сферах комплексной логистики, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, приборостроения, медицины, биотехнологий, хранения и обработки больших данных. Познакомимся же с некоторыми из них.

Уже в январе минувшего года в парке были зарегистрированы несколько резидентов. Во-первых, китайское **ООО “Медицинские технологии Бел-Цзинхэ”**, которое «будет реализовывать проект по производству биомедицинских материалов и вести научные исследования»³²⁵. Во-вторых, белорусское **ООО “Серверком”**, которое осуществит проектирование, производство и установку серверного оборудования и систем хранения данных. В-третьих, **ООО “Евразийская биотехнологическая компания”** из Беларуси, которая намерена выпускать ферментные препараты и другие активные

³²⁴ В “Великом камне” в 2024 году зарегистрировали 30 новых резидентов [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-v-2024-godu-zaregistrovali-30-novyh-rezidentov-697242-2025/>

³²⁵ Новый резидент “Великого камня” будет производить медицинскую продукцию [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyy-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-meditsinskuyu-produktsiju-610123-2024/>

вещества микробиологического происхождения. Планируемые направления экспорта – страны Евразийского экономического союза, «а также государства Северной Африки, Ближнего Востока и Латинской Америки. В долгосрочной перспективе компания планирует значительное расширение ассортимента продукции благодаря научным исследованиям и разработкам, проводимым собственным исследовательским центром»³²⁶.

В феврале 2024 года в “Великом камне” зарегистрировали двух новых резидентов и субъекта инновационной деятельности. Во-первых, белорусское **ООО “ЛеанГруппАлютуб”** создаст импортозамещающее производство алюминиевой трубы для фармацевтической, косметической и других сфер. Во-вторых, китайское **ООО “Батерифлай Инжиниринг”**, которое «планирует разработку высокоэффективного оборудования и систем управления зарядными станциями, включая комплекс программного обеспечения»³²⁷. В-третьих, субъект инновационной деятельности **ООО “Дилайтек”** из Беларуси предполагает создать световые программируемые установки и управлять такими проектами.

Весной минувшего года в индустриальном парке зарегистрировали еще пять новых резидентов из Беларуси. Во-первых, это – **ООО “Дигна-НТР”**. Данная компания будет производить металлокерамические корпуса интегральных микросхем, которые «позволяют обеспечить безопасность и удобство их монтажа. Продукция предназначена для внутреннего рынка, а также будет

³²⁶ Новый резидент “Великого камня” будет реализовывать проект в сфере биотехнологий [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyy-rezident-velikogo-kamnja-budet-realizovyvat-proekt-v-sfere-biotehnologii-610997-2024/>

³²⁷ “Великий камень” зарегистрировал двух новых резидентов и субъект инновационной деятельности [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/special/economics/view/velikij-kamen-zaregistroval-dvuh-novyh-rezidentov-i-subjekt-innovatsionnoj-deyatelnosti-613444-2024/>

поставляться на экспорт в страны ЕАЭС»³²⁸. Во-вторых, это – **ООО “Завод Геркнион”**, который «планирует реализовать проект по производству автомобильных электротехнических и электронных систем»³²⁹. Данная продукция будет востребована отечественными флагманами машиностроения – Минским и Белорусским автомобильными заводами, Минским тракторным заводом. В-третьих, это – **ЗАО “Инвестиционное финансирование”**, создающее «современное производство по выпуску продукции из композитных материалов для высокотехнологичных секторов промышленности, в частности авиастроения»³³⁰, которая предназначена как для белорусского рынка, так и для поставок в страны Евразийского экономического союза. В-четвертых, это – **ООО “ВостокТехно Групп”**. «Компания организует в парке производство видеоэндоскопических систем. Планируется выпуск таких модификаций, как видеогастроскопы, видеоколоноскопы, видеобронхоскопы»³³¹, которые имеют импортозамещающий характер. В-пятых, это – новый субъект инновационной деятельности – **ООО “ГВАДИС ГРУПП”**, который будет осуществлять инновационный проект по разработке, проектированию и созданию оборудования термической обработки металлов для промышленных систем.

Лето 2024 года ознаменовалось притоком новых резидентов индустриального парка. В частности, **ООО “Микрологистик”**

³²⁸ Новый резидент “Великого камня” будет реализовывать проект в сфере электроники [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyy-rezident-velikogo-kamnja-budet-realizovyvat-proekt-v-sfere-elektroniki-619654-2024/>

³²⁹ “Великий камень” с начала деятельности уплатил в бюджет более \$120 млн налогов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/velikij-kamen-s-nachala-deyatelnosti-uplatil-v-bjudzhet-bolee-120-mln-nalogov-619525-2024/>

³³⁰ Новый резидент “Великого камня” будет выпускать продукцию из композитных материалов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://industrialpark.by/novosti/2024/novyy-rezident-parka-budet-vypuskat-produkciju-iz-kompozitnyh-materialov/>

³³¹ Новый резидент и субъект инновационной деятельности появились в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/novye-rezident-i-subjekt-innovatsionnoj-deyatelnosti-pojavilis-v-velikom-kamne-637930-2024/>

намерено построить складской комплекс площадью 13 тысяч квадратных метров на основе современных технологических и проектных решений. При этом будут внедрены передовые технологии, что «позволит улучшить эффективность складских операций. Кроме этого, компания будет оказывать ряд логистических услуг»³³².

Компания «Транспортная Авиационная Логистика» также создаст в “Великом камне” современный транспортно-логистический центр общей площадью десять тысяч квадратных метров для обработки грузов Национальным аэропортом Минск. Новый резидент парка **ООО “Доктор Мед”**, специализирующийся на производстве продукции медицинского назначения, создаст центр для оснащения медицинских учреждений различного профиля. «В процессе производства будут использоваться технологии 3D-моделирования с применением собственных технологических разработок, а также экологически чистые материалы»³³³. А коллекция субъектов инновационной деятельности индустриального парка пополнилась компанией **ООО “Плаг Карбон”**, которая «принята на инкубацию в инновационный центр с проектом, связанным с биотехнологиями и разработками в области искусственного интеллекта для реализации климатических проектов»³³⁴. Наконец, в августе в “Великом камне” открыли завод по производству отопительного оборудования. «Инвестиционный проект реализован резидентом парка с китайским капиталом – **ООО “САС Индастриал”**. Общая площадь объекта

³³² Новый резидент “Великого камня” реализует проект в сфере комплексной логистики [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-realizuet-proekt-v-sfere-kompleksnoj-logistiki-641593-2024/>

³³³ Новый резидент “Великого камня” займется выпуском продукции медреса [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-zajmetsja-vypuskom-produksii-mednaznachenija-646420-2024/>

³³⁴ Новые резидент и субъект инновационной деятельности появились в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novye-rezident-i-subjekt-innovatsionnoj-deyatelnosti-pojavilis-v-velikom-kamne-646714-2024/>

составляет 12,2 тыс. кв. м»³³⁵. Кроме того, китайское ООО **“Бел Яньлин Технолоджи”** будет осуществлять проект по созданию центра интегрированных решений автоматизации для промышленной робототехники и интеллектуального оборудования. «В перспективе по результатам разработок планируется выпуск тяжелых и взрывозащищенных промышленных роботов»³³⁶.

В начале осени минувшего года в “Великом камне” зарегистрировали еще трех резидентов из Беларуси. ООО **“Стратегические технологии”** в инновационном центре коммерциализации научно-технических достижений индустриального парка «будет реализовывать проект по производству мультиспектрального электронно-оптического оборудования ночного видения для средств передвижения любого типа»³³⁷. Еще одно ООО **“Хэпротрейд”** – производитель термобумаги на территории Беларуси – открыло импортозамещающее производство. Мощность производства составит около 600 тонн термобумаги в месяц. Продукция может использоваться для производства термоленты для кассовых аппаратов, терминалов, банкоматов, изготовления термозтикеток. «Продукция будет поставляться как на внутренний рынок, так и за его пределы – преимущественно в страны ЕАЭС»³³⁸, так как предприятие выпускает продукцию с применением новейшего автоматизированного оборудования на основе собственных технологических разработок, а также осуществляет лабораторный

³³⁵ В “Великом камне” открыли завод по производству отопительного оборудования [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-otkryli-zavod-po-proizvodstvu-otopitelnogo-oborudovanija-656417-2024/>

³³⁶ Новый резидент “Великого камня” создаст центр интегрированных решений для промышленной робототехники [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-sozdast-tsentr-integrirovannyh-reshenij-dlja-promyshlennoj-robototekniki-657837-2024/>

³³⁷ Новый резидент “Великого камня” будет производить оборудование ночного видения [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-oborudovanie-nochnogo-videnija-660454-2024/>

³³⁸ В “Великом камне” открыто новое импортозамещающее производство [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/v-velikom-kamne-otkryto-novoe-importozameschajuschee-proizvodstvo-664698-2024/>

контроль качества, что обеспечивает соответствие производимой продукции самым высоким мировым стандартам. Третий резидент парка, зарегистрированный в сентябре 2024 года, – **ООО “ГаммаКомпонент”**, который создаст современный производственный комплекс по выпуску автомобильных компонентов из композитных материалов, в том числе деталей для специальной техники гражданского назначения. «Второе направление – производство металлических изделий и конструкций для грузовых автомобилей. Продукция предназначена для внутреннего рынка, а также будет поставляться на экспорт»³³⁹. Проект предполагает внедрение инновационных решений, таких как 3D-печать для прототипирования и мелкосерийного производства сложных деталей, что позволит сократить сроки выпуска продукции и повысить ее качество.

Заметим, что за три квартала минувшего года резидентами индустриального парка была обеспечена положительная динамика ключевых финансово-экономических показателей. «По итогам работы за 9 месяцев 2024 года в 1,5 раза возросли объемы инвестиций в основной капитал, в 1,4 раза – выручки от реализации продукции, в 1,3 раза – объемов производства, в 1,2 раза – прямых иностранных инвестиций на чистой основе, в 1,1 раза – экспорта товаров и зарплаты работников. Сформирован рекордный рост чистой прибыли предприятий – в 19 раз»³⁴⁰. К тому времени на территории “Великого камня” к хозяйственной деятельности уже приступили более 50 резидентов. За этот период в парке появилось 21 новое предприятие с капиталом из Беларуси, Китая, Израиля и России. Новые инвесторы

³³⁹ Новый резидент “Великого камня” реализует инвестиционный проект в сфере машиностроения [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/special/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-realizuet-investitsionnyj-proekt-v-sfere-mashinostroenija-664958-2024/>

³⁴⁰ Минэкономики: эффективность работы резидентов “Великого камня” стабильно растет [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/minekonomiki-effektivnost-raboty-rezidentov-velikogo-kamnja-stabilno-rastet-676502-2024/>

реализуют проекты в сфере комплексной логистики, приборостроения, медицины, биотехнологий, хранения и обработки больших данных.

В четвертом квартале 2024 года в “Великом камне” зарегистрированы еще порядка десяти резидентов. В ноябре – четыре. **Компания “Люди и цифры”** – с проектом по организации инновационного производства дентальных сканеров и медицинской мебели. «Стартап-проект, реализуемый новым субъектом инновационной деятельности **ООО “Девитар ЭйАй”**, предусматривает разработку и внедрение агентов (онлайн-помощников с использованием искусственного интеллекта, нейросетей) для целей оптимизации бизнес-процессов организации»³⁴¹. Идея нового стартап-проекта **компании “Витаем”** состоит в создании системы интерактивного бронирования и управления для гостей и владельцев туристических объектов с использованием искусственного интеллекта. А **ООО “ХортСистемс”** планирует организовать в парке выпуск модульных блоков тепло- и холодоснабжения и прямоточного оборудования преобразования воздуха. «В процессе производства используются инновационные разработки, которые позволяют выпускать продукцию в более короткие сроки и снизить ее себестоимость. Сферы применения – жилищно-коммунальное хозяйство, промышленно-производственные и иные объекты»³⁴². Продукция будет поставляться на экспорт, а также на внутренний рынок.

³⁴¹ В “Великом камне” зарегистрированы новый резидент и два субъекта инновационной деятельности [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/special/economics/view/v-velikom-kamne-zaregistrirovany-novyy-rezident-i-dva-subjekta-innovatsionnoj-deyatelnosti-677811-2024/>

³⁴² Новый резидент “Великого камня” будет производить промышленное климатическое оборудование [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyy-rezident-velikogo-kamnya-budet-proizvodit-promyshlennoe-klimaticheskoe-oborudovanie-678919-2024/>

В декабре появились еще семь новых резидентов. В частности, ЗАО **"Санитарная оборона"** будет реализовывать проект по производству активных фармацевтических ингредиентов, продукции медицинского назначения, дезинфицирующих средств нового поколения. Проект компании **"КН-Логистикс"** связан с возведением мультитемпературного склада с административно-бытовым комплексом. Компания **"Инновационные технологические решения"** станет производить эндопротезы и ортопедические приспособления. «Новый резидент парка **"Научно-техническая компания по вспомогательным средствам Бел Синхуэй"** создаст научно-исследовательский и производственный центр интеллектуальных протезов, а ООО **"Евразийская коммерческо-торговая, культурно-туристическая и оздоровительная индустриальная корпорация"** откроет в "Великом камне" инновационный Евразийский оздоровительный центр традиционной китайской медицины»³⁴³. А накануне 2025 года стало известно, что предприятие **"ЧПУ-Корпорация"** будет реализовывать в индустриальном парке проект в сфере машиностроения – производить «высокоточные металлообрабатывающие станки, соответствующие современным стандартам, с интеграцией передовых технологий управления и автоматизации. Производственная деятельность будет организована на основе партнерства с китайской компанией, которая специализируется на разработке и производстве интеллектуального оборудования»³⁴⁴. Компания **"Биохим Медтех"** откроет в "Великом камне" высокотехнологичное производство специальных фильтров

³⁴³ Медицина, фармацевтика, логистика: в "Великом камне" зарегистрированы пять новых резидентов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/meditsina-farmatsevtika-logistika-v-velikom-kamne-zaregistrirovany-pjat-novykh-rezidentov-680725-2024/>

³⁴⁴ Новые резиденты "Великого камня" реализуют проекты в сфере машиностроения и медицины [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyye-rezidenty-velikogo-kamnja-realizujut-proekty-v-sfere-mashinostroeniya-i-meditsiny-686162-2024/>

для гемодиализа или бикарбонатных картриджей для диализа. Данная медицинская продукция широко используется в лечении хронических и острых заболеваний почек.

Уже в текущем году в индустриальном парке в январе были зарегистрированы два новых резидента. Во-первых, «инвестиционный проект компании **"СтанОк Си-Эн-Си"** связан с машиностроением. Предприятие будет производить оборудование с числовым программным управлением для обрабатывающей промышленности»³⁴⁵. Компания **"НИЦАЭТ"** со швейцарским капиталом будет вести научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки в области энергетики. Она будет создавать высокотехнологичные решения для хранения энергии, которые могут применяться в сфере электротранспорта, вести исследования по производству графена, а также интеллектуального управления энергопотреблением.

В марте в «Великом камне» появились еще три новых резидента. Это – **ООО "Алсинор"**, которое создаст высокотехнологичное производство алюминиевых промышленных радиаторов охлаждения на основе технологии plate and bar. Эта инновационная технология «представляет из себя многослойную систему чередующихся пластин, что обеспечивает высокую эффективность теплообмена, компактность и механическую прочность изделия»³⁴⁶. Продукция компании будет предназначена для применения в сфере строительства, сельского хозяйства, энергетики, нефтегазового сектора и будет поставляться преимущественно на рынки стран Евразийского экономического

³⁴⁵ Машиностроение и разработки в энергетике. Что будут делать новые резиденты «Великого камня» [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/economics/view/mashinostroenie-i-razrabotki-v-energetike-chto-budut-delat-novye-rezidenty-velikogo-kamnja-692642-2025/>

³⁴⁶ Новый резидент «Великого камня» создаст высокотехнологичное производство алюминиевых радиаторов [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/amp/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-sozdast-vysokotehnologichnoe-proizvodstvo-aljuminievyh-radiatorov-703870-2025/>

союза, а также на внутренний рынок. Это – **ООО "МотЭра"**, которое будет реализовывать инвестиционный проект в области машиностроения и «будет производить квадроциклы на основе современных решений. Линейка насчитывает шесть моделей для разных возрастных категорий. От аналогов их отличает более высокая мощность двигателей и большая грузоподъемность»³⁴⁷. Продукция будет поставляться преимущественно на экспорт, а также на внутренний рынок Беларуси. Это – первый резидент с турецким капиталом – **ООО "БелТурМед"**, которое создаст современное производство расходных медицинских материалов. «Продукция будет выпускаться с применением передовых технологий, автоматизированных процессов контроля качества. В производстве будут использоваться современные полимерные материалы, соответствующие международным стандартам»³⁴⁸. Данный инвестиционный проект имеет импортозамещающий характер, так как эта продукция будет предназначена для рынка Беларуси и других стран постсоветского пространства.

А в апреле зарегистрирован новый резидент парка – белорусское **ООО "Ингрибел"**, которое будет выпускать комплексные пищевые добавки, а также «внедрит инновационную для ЕАЭС технологию переработки для производства натуральных компонентов, улучшающих текстуру и консистенцию пищевых продуктов. Экспериментальные цехи позволят разрабатывать и тестировать новые рецептуры, а автоматизированные системы управления повысят эффективность производства»³⁴⁹. В работе нового

³⁴⁷ Новый резидент “Великого камня” реализует проект в сфере машиностроения [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-realizuet-proekt-v-sfere-mashinostroenija-704576-2025/>

³⁴⁸ Первый резидент с турецким капиталом зарегистрирован в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/economics/view/pervyj-rezident-s-turetskim-kapitalom-zaregistrirovan-v-velikom-kamne-704373-2025/>

³⁴⁹ Новый резидент “Великого камня” внедрит инновационные технологии производства пищевых добавок [Электронный ресурс]. – 2025. – URL:

предприятия будут использоваться возобновляемые источники энергии. Продукция нового резидента будет предназначена для рынка Беларуси, а также для экспорта.

В целом на начало апреля 2025 года в индустриальном парке уже действовало около 150 резидентов, которые можно объединить в четыре кластера. В машиностроительный кластер входит порядка 30 производителей, выпускающих в том числе автокраны, экскаваторы, погрузчики, коробки передач, дизельные двигатели, станки, с тенденцией к производству автокомпонентов для легкого автомобилестроения. В кластере электроники работают производители серверного и компьютерного оборудования, а также мониторов, моноблоков, изделий из пластика. В логистическом кластере находится «распределительный центр крупного маркетплейса, который будет самым большим в Беларуси. Второе по величине – складское хозяйство на 53 тыс. кв. м складов корпорации China Merchants Group, а также таможенный склад хранения, две гостиницы и выставочный центр»³⁵⁰.

Особый разговор – о медицинском кластере, в который входит уже более двадцати производителей медицинских изделий, оборудования и лекарственных препаратов. Белорусская сторона заинтересована в участии китайского бизнеса в развитии данного кластера, так как «Беларусь – единственное государство в регионе, где законодательно закреплены условия для развития традиционной китайской медицины»³⁵¹. И сегодня делается все для углубления

<https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-vnedrit-innovatsionnyje-technologii-proizvodstva-pischevyh-dobavok-707627-2025/>

³⁵⁰ Коротеев, К. Из леса в мини-город. С какими достижениями “Великий камень” встречает 10-летие / К. Коротеев // [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/interview/view/iz-lesa-v-mini-gorod-s-kakimi-dostizhenijami-velikij-kamen-vstrechaet-10-letie-9581/>

³⁵¹ Беларусь заинтересована в участии китайского бизнеса в развитии медкластера в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belarus.by/ru/business/business-news/belarus-zainteresovana-v-uchastii-kitajskogo-biznesa-v-razvitii-medklastera-v-velikom-kamne-i-177698.html>

белорусско-китайского взаимодействия по совместному технологическому развитию, активному созданию производств в медицине, фармацевтике, биотехнологиях, участию в модернизации белорусских предприятий с использованием инноваций в области здравоохранения, чтобы удвоить количество резидентов этого кластера в ближайшее время и привнести новую энергию в совместные инициативы. Если говорить более конкретно, то в медицинском кластере уже «выпускаются дыхательные контуры и катетеры, один из резидентов построил завод по выпуску медицинских изделий и оборудования для операционных блоков. Кроме того, белорусско-российская компания запустила свое производство по тест-системам для анализа и идентификации уровня глюкозы в крови»³⁵². А в сентябре 2024 года в индустриальном парке состоялась выставка китайского медицинского оборудования, которая показала новые возможности по локализации производства этого оборудования в Беларуси и созданию совместных производств. Тем более, что «индустриальный парк “Великий камень” – площадка, где это все можно реализовать. Благодаря этому существенно повысится доступность китайских технологий для белорусской системы здравоохранения, будут созданы новые рабочие места...»³⁵³.

Подведем итоги. В текущем году индустриальному парку “Великий камень” исполняется десять лет. За это время в нем построены 85 зданий и сооружений, 20 объектов строятся, а 49 – еще проектируется. В минувшем году здесь перешли ко второму этапу освоения данной территории, чтобы к 2030 году увеличить количество

³⁵² Производство и оказание услуг: как в “Великом камне” развивается медицинский кластер [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/proizvodstvo-i-okazanie-uslug-kak-v-velikom-kamne-razvivaetsja-meditsinskij-klaster-662559-2024/>

³⁵³ Познакомится с последними достижениями Китая в сфере медтехнологий можно на выставке в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/poznakomitsja-s-poslednimi-dostizhenijami-kitaja-v-sfere-medtehnologij-mozhno-na-vystavke-v-velikom-663544-2024/>

работающих там с трех с половиной до одиннадцати тысяч человек. Это говорит о том, что «“Великий камень” как международный индустриальный и логистический кластер с акцентом на инвестиции, технологии, развитие традиционной и инновационной китайской медицины»³⁵⁴, окупаемый во всех смыслах, уверенно смотрит в будущее, чтобы и в дальнейшем развивать данный китайско-белорусский проект по всем направлениям.

FOR AUTHOR USE ONLY

³⁵⁴ Залесский, Б. Белорусско-китайское партнерство в условиях нестабильной глобальной экономики / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2024. – С. 53–54.

FOR AUTHOR USE ONLY

Литература

1. Чжэн, Х. “Великий камень” символизирует твердую дружбу Беларуси и КНР / Х. Чжэн // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/velikij-kamen-simvoliziruet-tverduju-druzhu-belarusi-i-kr-hu-chzhen-7289/>
2. Барселона станет столицей свободных зон в 2019 году [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: https://ru.wikinews.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D0%B0_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%82_%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B5%D0%B9_%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%B7%D0%BE%D0%BD_%D0%B2_2019_%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%83
3. Григорьева, В. Президент Всемирной федерации свободных и специальных экономических зон (Femoza) Хуан Торрентс Толоса посетил Гомель [Электронный ресурс]. – 2015. – URL: <https://www.sb.by/articles/vse-sezy-v-gosti-k-nam.html>
4. “Великий камень” признан самым быстрорастущим индустриальным парком в мире [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-priznan-samym-bystrorastuschim-industrialnym-parkom-v-mire-369159-2019/>
5. Мегальготы в “Великом камне” и рекорды IT – Румас рассказал о возможностях инвестировать в Беларусь [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/megalgoty-v-velikom-kamne-i-rekordy-it-rumas-rasskazal-o-vozmozhnostjah-investirovat-v-belarus-370269-2019/>
6. Количество резидентов “Великого камня” к концу 2020 года может увеличиться до 80 [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kolichestvo-rezidentov-velikogo-kamnja-k-kontsu-2020-goda-mozhet-uvelichitsja-do-80-365696-2019/>
7. Открытие завода по производству двигателей ООО “Маз-Вейчай” в Китайско-белорусском индустриальном парке “Великий камень” [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9051>
8. Индустриальный парк “Великий камень” в ноябре представят на китайской международной выставке импорта [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/industrialnyj-park-velikij-kamen-v-nojabre-predstavjat-na-kitajskoj-mezhdunarodnoj-vystavke-importa-367476-2019/>
9. Чжэн, Х. “Великий камень” становится стратегической платформой для белорусско-китайского сотрудничества / Х. Чжэн // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/velikij-kamen-stanovitsja->

[strategicheskoy-platformoj-dlja-belorussko-kitajskogo-sotrudnichestva-7152/](#)

10. Неманкова, Ю. Пилотный проект по развитию 5G реализуют в “Великом камне” / Ю. Неманкова // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/pilotnyi-proekt-po-razvitiyu-5g-realizujut-v-velikom-kamne-381000-2020/>

11. Александр Турчин: Белорусско-швейцарское сотрудничество имеет серьезный потенциал [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9136>

12. Производство дыхательных масок открыто в индустриальном парке “Великий камень” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/proizvodstvo-dyhatelnyh-masok-otkryto-v-industrialnom-parke-velikij-kamen-383799-2020/>

13. Новый резидент с китайским капиталом зарегистрирован в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-s-kitajskim-kapitalom-zaregistririvan-v-velikom-kamne-384192-2020>

14. Конога, П. Александр Ярошенко рассказал о новых резидентах индустриального парка “Великий камень”, городе-спутнике и планах на 2019-ый / П. Конога // [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.sb.by/articles/vysech-pribyl-iz-kamnya.html>

15. “Великий камень” предлагает зарубежным партнерам создавать субпарки [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-predlagaet-zarubezhnym-partneram-sozdayat-subparki-365694-2019/>

16. Анатолий Калинин принял участие в открытии первой очереди торгово-логистического субпарка в Китайско-белорусском индустриальном парке “Великий камень” [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <http://www.government.by/ru/content/7228>

17. Протокол 11-го заседания Рабочей группы по вопросам Китайско-Белорусского индустриального парка [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: http://belaruschina.by/data/fck/file/minekonomiki/protocol_11.pdf

18. В Индустриальном парке “Великий камень” будет создан субпарк светодиодной продукции [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://industrialpark.by/novosti/2017/v-industrialnom-parke-velikij-kamen-budet-sozdan-subpark-svetodiodnoj-produkcii.html>

19. Китайский Чэнду рассматривает возможность создания в “Великом камне” высокотехнологичных производств [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: https://interfax.by/news/policy/ekonomicheskaya_politika/1251824/

20. Крыжевич, И. На территории “Великого камня” могут создать швейцарский субпарк / И. Крыжевич // [Электронный ресурс].

– 2019. – URL: <https://www.sb.by/articles/na-territorii-velikogo-kamnya-mogut-sozdat-shveysarskiy-subpark-.html>

21. В Китайско-Белорусском индустриальном парке “Великий камень” появился 60-й резидент [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://interfax.by/news/biznes/businesses/1268182/>

22. Беларусь и Италия рассмотрят вопрос создания совместного субпарка в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-italija-rassmotrjat-vopros-sozdaniya-sovmestnogo-subparka-v-velikom-kamne-376060-2020/>

23. Залесский, Б. Вектор партнерства – Китай. Сборник статей / Борис Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2019. – 188 с.

24. О развитии в парке “Великий камень” зоны научно-технического сотрудничества и разработок SINOMACH [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://china.mfa.gov.by/ru/embassy/news/cf39e9ad1f75824a.html>

25. В “Великом камне” построят парк Sinomach “Факел” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-postrojat-park-sinomach-fakel-390613-2020/>

26. Вэй, В. Силиконовая долина Китая / В. Вэй // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2013. – С. 18–21.

27. Красильникова, Ю. Пекин запускает программу привлечения иностранных IT-специалистов / Ю. Красильникова // [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: https://hightech.fm/2018/02/28/beijing_lures_talent

28. За первые 11 месяцев 2019 г. в пекинском технопарке Чжунгуаньцунь зарегистрирован 13,8-процентный рост доходов [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: http://russian.news.cn/2020-01/07/c_138685700.htm?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.by%2Fnews

29. Первый беспилотный электробус протестировали в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/pervyj-bespilotnyj-elektrobus-protestirovali-v-velikom-kamne-390612-2020>

30. Новый резидент “Великого камня” будет выпускать продукцию для деревообработки [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-vypuskat-produktsiju-dlja-derevoobrabotki-390684-2020>

31. Сяюн, С. Китай выступает против вмешательства извне во внутренние дела Беларуси / С. Сяюн // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/kitaj-vystupaet-protiv-vmeshatelstva-izvne-vo-vnutrennie-dela-belarusi-7572/>

32. Выручка резидентов “Великого камня” в январе – сентябре выросла в 3,4 раза до Br126,2 млн [Электронный ресурс]. – 2020. –

URL: <https://www.belta.by/economics/view/vyruchka-rezidentov-velikogo-kamnja-v-janvare-sentjabre-vyrosla-v-34-raza-do-br1262-mln-416031-2020/>

33. Новый резидент “Великого камня” построит ж/д терминал [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-postroit-zhd-terminal-407959-2020/>

34. Китайско-белорусский инновационный центр промышленных технологий появился в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kitajsko-belorusskij-innovatsionnyj-tsentr-promyshlennyh-tehnologij-pojavilsja-v-velikom-kamne-408221-2020/>

35. Инновационный центр в “Великом камне” планируют открыть до конца года [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/innovatsionnyj-tsentr-v-velikom-kamne-planirujut-otkryt-do-kontsa-goda-408059-2020/>

36. Центр поддержки технологий и инноваций создали в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/tsentr-podderzhki-tehnologij-i-innovatsij-sozdali-v-velikom-kamne-415194-2020/>

37. “Великий камень” вошел в инновационный альянс особых экономических зон свободной торговли [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/velikij-kamen-voshel-v-innovatsionnyj-aljans-osobyh-ekonomicheskikh-zon-svobodnoj-torgovli-405052-2020/>

38. Rendeavour расширяет проект застройки Зоны свободной торговли Лекки [Электронный ресурс]. – 2016. – URL: <https://www.prnewswire.com/ru/press-releases/ru-584836431.html>

39. Ифэн, Х. В провинции Сиануквиль строится новый промышленный район / Х. Ифэн, С. Менгхоу // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://www.mofcom.gov.cn/article/beltandroad/khm/ruindex.shtml>

40. Главы государств пяти стран приняли участие в церемонии открытия Международной зоны свободной торговли в Джибути [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: https://ru.cscec.com/xwzx_ru/gsxw_ru/201810/2891561.html

41. В порту Хамбантоа на Шри-Ланке реализуется проект китайско-ланкийского сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://newsru.cgtn.com/news/3d3d414e6646444d77597a6333566d54/p.ht ml>

42. Эфиопско-китайское сотрудничество является классическим образцом сотрудничества Китая с Африкой – президент Эфиопии

[Электронный ресурс]. – 2018. – URL: http://russian.news.cn/2018-08/14/c_137387915.htm

43. Крепче пояс сотрудничества, короче путь из “ловушки отсталости” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://finance.rambler.ru/markets/43964485-zhenmin-zhibao-kitay-obedinennye-obschey-tselyu-chast-2/>

44. Корпорация “Хуали”: создадим “промышленный китайский квартал” на “Одном поясе, одном пути” [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: http://russian.china.org.cn/exclusive/txt/2017-04/13/content_40612178.htm

45. Президент Египта издал указ о создании особой экономической зоны Суэцкого канала [Электронный ресурс]. – 2015. – URL: <https://tass.ru/ekonomika/2181686>

46. Коммюнике Пятого пленума ЦК КПК 19-го созыва [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://ru.china-embassy.org/rus/ggl/t1832267.htm>

47. Цимин, Ц. Китай в 2021-2025 годах намерен реализовать новый план развития / Ц. Цимин // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/kitaj-v-2021-2025-godah-nameren-realizovat-novyy-plan-razvitija-7479/>

48. Сяюнь, С. Взять Быка за рога / С. Сяюнь // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/vzjat-byka-za-roga-sovety-posla-knr-kak-pravilno-vstretit-kitajskij-novyy-god-7657/>

49. Ярошенко: Беларусь выстроила прочные и открытые отношения с Китаем [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/jaroshenko-belarus-vystroila-prochnye-i-otkrytye-otnosheniya-s-kitaem-428410-2021>

50. Инвестиции в “Великий камень” за время реализации проекта составили \$650 млн – Ярошенко [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/investitsii-v-velikij-kamen-za-vremja-realizatsii-proekta-sostavili-650-mln-jaroshenko-428432-2021/>

51. Американская компания Ivy Global рассматривает возможность открытия в “Великом камне” фармзавода [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/amerikanskaja-kompanija-ivy-global-rassmatrivaet-vozmozhnost-otkrytija-v-velikom-kamne-farmzavoda-426540-2021/>

52. Индустриальный парк “Великий камень” рассчитывает в 2021 году привлечь около 17 резидентов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/industrialnyj-park-velikij-kamen-rasschityvaet-v-2021-godu-privlech-okolo-17-rezidentov-423412-2021/>

53. Китай собирается построить в Беларуси еще 20 социальных домов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL:

<https://www.belta.by/economics/view/kitaj-sobiraetsja-postroit-v-belarusi-esche-20-sotsialnyh-domov-426882-2021/>

54. Цюянь, Ч. Ковид не помеха – торговля Беларуси и КНР оказалась стрессоустойчивой / Ч. Цюянь // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/kovid-ne-pomeha-torgovlja-belarusi-i-kr-okazalas-stressoustojchivoj-7641/>

55. Телефонный разговор с Председателем Китайской Народной Республики Си Цзиньпином [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://president.gov.by/ru/events/telefonnyy-razgovor-s-predsedatelem-kitayskoy-narodnoy-respubliki-si-czinpinom>

56. ГрГУ им. Янки Купалы развивает с китайскими вузами совместные научные проекты [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grgu-im-janki-kupaly-razvivaet-s-kitajskimi-vuzami-sovmestnye-nauchnye-proekty-344391-2019/>

57. В Гродненской области реализуется 4 инвестпроекта с китайским капиталом [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-grodnenskoj-oblasti-realizujutsja-4-investproekta-s-kitajskim-kapitalom-344505-2019/>

58. Об установлении региональных связей Гродненской области с китайской провинцией Фуцзянь [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: http://shanghai.mfa.gov.by/ru/o_generalnom_consulstv/news/ble61ad9861a3f9c.html

59. Гродненская область и провинция КНР Фуцзянь будут активнее развивать сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-i-provintsija-kr-futszjan-budut-aktivnee-razvivat-sotrudnichestvo-313085-2018/>

60. Гродненская область и китайская провинция Хайнань подписали соглашение о побратимских связях [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-hajnan-podpisali-soglashenie-o-pobratimskih-svjazjah-421086-2020/>

61. Залесский, Б. Потенциал многовекторности. Хроника международного сотрудничества / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2020. – 114 с.

62. Предприятия Гомельской области в 2018 году увеличили экспорт товаров в Китай почти в 3,5 раза [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/predprijatija-gomelskoj-oblasti-v-2018-godu-uvlechili-eksport-tovarov-v-kitaj-pochti-v-35-raza-338253-2019/>

63. Предприятия Гомельской области на треть увеличили экспорт продукции в КНР [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/predprijatija-gomelskoj-oblasti-na-tret-uvlechili-eksport-produksii-v-kr-434841-2021/>

64. Гомельская область и китайская провинция Сычуань подписали соглашения о побратимских связях [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-sychuan-podpisali-soglashenie-o-pobratimskih-svjazjah-436511-2021/>

65. Мозгов, Е. В китайском Чэнду открылся Белорусский национальный павильон / Е. Мозгов // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.sb.by/articles/v-kitayskom-chendu-otkrylsya-belorusskiy-natsionalnyy-pavilon.html>

66. Подписано соглашение о намерениях [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: http://gomel.gov.by/ru/news/podpisano-soglashenie-o-namereniyakh/?NEWS_FILTER_TYPE=sotrudnichestvo

67. Власти китайского города Хух-Хото намерены развивать отношения с Гомелем в промышленности [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/vlasti-kitajskogo-goroda-huh-hoto-namereny-razvivat-otnoshenija-s-gomelem-v-promyshlennosti-366222-2019/>

68. Гришкевич, А. Белорусско-китайский региональный форум прошел в городе Хух-Хото / А. Гришкевич // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belarus.by/ru/business/business-news/belorussko-kitajskij-regionalnyj-forum-proshel-v-gorode-xux-xoto-i-99900.html>

69. Батура, Б. Побратимское движение – маленькие звенья большой дружбы / Б. Батура // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/pobratimskoe-dvizhenie-malenkie-zvenija-bolshoj-druzhby-7603>

70. Об итогах двусторонней торговли с Китаем в 2020 году [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://china.mfa.gov.by/ru/embassy/news/c603710a55ba783e.html>

71. Беларусь и КНР создали площадку для отработки вопросов доступа на китайский рынок [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-knr-sozdali-ploschadku-dlja-otrabotki-voprosov-dostupa-na-kitajskij-rynok-420487-2020/>

72. Игорь Петришенко: Сегодня журналист должен быть универсальным медиарботником, уметь работать на разных платформах – в газете, на сайте, в соцсетях и мессенджерах [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9758>

73. Белорусско-китайское межрегиональное сотрудничество и побратимские связи [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://china.mfa.gov.by/ru/bilateral/regional/info/>

74. Залесский, Б.Л. Гродненская область: китайский вектор межрегионального сотрудничества / Б.Л. Залесский // Materiały XVII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji “Kluczowe aspekty naukowej działalności – 2021”, Volume 4. Przemysł: Nauka i studia.– С. 6–8.

75. Китайский Хубэй и Брестская область активизируют сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/kitajskij-hubej-i-brestskaja-oblast-aktivizirujut-sotrudnichestvo-434998-2021/>

76. Дорожную карту по развитию сотрудничества подписали Могилевская область и китайская провинция Хэнань [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/dorozhnuju-kartu-po-razvitiyu-sotrudnichestva-podpisali-mogilevskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-444325-2021/>

77. Залесский, Б. Реальная многовекторность. Беларусь в системе внешних связей / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2015. – 148 с.

78. За последний год Могилевская область в 9 раз увеличила экспорт говядины в КНР [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/za-poslednij-god-mogilevskaja-oblast-v-9-raz-velichila-eksport-govjadiny-v-kr-360961-2019/>

79. Кулягин, С. Могилевская область и китайская провинция Хэнань намерены активнее развивать инвестсотрудничество / С. Кулягин // [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/mogilevskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-henan-namereny-aktivnee-razvivat-investsotrudnichestvo-257928-2017/>

80. Могилевская область и китайская провинция Шэньси намерены развивать экономическое сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/mogilevskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-shensi-namereny-razvivat-ekonomicheskoe-sotrudnichestvo-342757-2019/>

81. Емельянова, О. Вопросы торгово-экономического сотрудничества и образования обсудили во время онлайн-встречи представители Могилевской области и провинции Шэньси / О. Емельянова [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://mogilev-region.gov.by/news/voprosy-torgovo-ekonomicheskogo-sotrudnichestva-i-obrazovaniya-obsudili-vo-vremya-onlayn>

82. Емельянова, О. Построенный с техпомощью Китая социальный дом сдали в эксплуатацию в Могилеве / О. Емельянова // [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/postroennyj-s-tehpomoschju-kitaja-sotsialnyj-dom-sdali-v-ekspluatatsiju-v-mogileve-254650-2017/>

83. Деловые круги Могилевской области и китайской провинции Цзянсу обсуждают перспективы сотрудничества на контактно-кооперационной бирже [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://mogilev-region.gov.by/news/delovye-krugi-mogilevskoy-oblasti-i-kitayskoy-provincii-czyansu-obsuzhdayut-perspektivy>

84. В Минской области при участии китайской корпорации построят объекты здравоохранения [Электронный ресурс]. – 2021. –

URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-minskoj-oblasti-pri-uchastii-kitajskoj-korporatsii-postrojat-objekty-zdravooohranenija-449374-2021/>

85. Внешнеэкономическая деятельность [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.minsk-region.gov.by/ekonomika-i-finyansy/vneshneekonomicheskaya-deyatelnost5898/>

86. В г. Чунцин проходит визит делегации Минской области [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://minsk-region.gov.by/novosti/glavnye-novosti/v-g-chuntsin-prohodit-vizit-delegatsii-minskoj-oblasti/>

87. Об открытии представительства Минской области в г. Чунцин [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://china.mfa.gov.by/ru/embassy/news/a7ecb1467556d183.html>

88. Под Минском построят поселок с китайским колоритом [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://www.belmir.by/2019/08/01/%D0%BF%D0%BE%D0%B4-%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC-%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%8F%D1%82-%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%BA-%D1%81-%D0%BA%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81/>

89. Минская область и китайская провинция Гуандун подписали дорожную карту сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://belaruschina.by/ru/news/2019/November/12November-2087.html>

90. Дни Минска в Шанхае пройдут 7-9 ноября [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/dni-minska-v-shanhae-projdu-7-9-nojabrja-368252-2019/>

91. Гришкевич, А. Минск и Шанхай установили поворотимские связи / А. Гришкевич // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/minsk-i-shanhaj-ustanovili-pobratimskie-svjazi-368815-2019/>

92. Бизнес-форум “Шанхай-Минск”, 8 ноября 2019 г. [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: https://www.tppm.by/announcment/index.php?ELEMENT_ID=23213

93. Белуга, В. Форум делового сотрудничества “Минск – Шанхай” прошел в Китае / В. Белуга // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://minsknews.by/forum-delovogo-sotrudnichestva-minsk-shanhaj-prohodit-v-kitae/>

94. О визите делегации района Цзядин г. Шанхая в г. Минск [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: http://shanghai.mfa.gov.by/ru/o_generalnom_consultstv/news/b8beff0b9304c615.html

95. Залесский, Б.Л. Информационный суверенитет и международная журналистика / Б.Л. Залесский // Рэгіянальныя СМІ Рэспублікі Беларусь у лічбавую эпоху: ад лакальнай праблематыкі да

інфармацыйнай бяспекі дзяржавы: матэрыялы Рэсп. навук.-практ. канф., Мінск, 5 мая 2020 г. / Беларус. дзярж. ун-т ; рэдкал.: В.М. Самусевіч (адк. рэд.) [і інш.]. – Мінск: БДУ, 2020. – С. 111–116.

96. Директива Президента Республики Беларусь №9 “О развитии двусторонних отношений Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой”. – Мн., 2021. – 20 с.

97. 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-mesjatsjev-bolee-chem-na-tret-uvelichilis-investitsii-v-osnovnoj-kapital-470611-2021/>

98. Залесский, Б. С целью устойчивого развития. Сборник статей / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – 80 с.

99. 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/>

100. 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/>

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

102. 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/>

103. 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/>

104. 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/>

105. Коротеев, К. Поддержка стартапов, предпочтения 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/>

106. Сяюун, С. Беларусь и Китай: рост делового сотрудничества и взаимодействие в выпуске лекарств при лечении коронавируса / С. Сяюун // [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/>

107. 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/>

108. 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/>

109. 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/zvanyy-biznes.html>

110. 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>

111. 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/>

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

113. 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>

114. 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/>

115. 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/>

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

117. 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/>

118. 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-soglasenie-o-sotrudnichestve-v-sfere-turizma-i-kultury-250871-2017/>

119. 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/>

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

121. 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>

122. 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-kitay-mashinokomplekti-kormoubo-rochnih-kombaynov-na-summu-bolee-15-mln-doll>

123. 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/>

124. 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/>

125. 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-kitajem-osobo-znachimy-dlya-belarusi>

[partnerskie-otnoshenija-s-kitaem-osobo-znachimy-dlja-belarusi-504062-2022](https://www.belta.by/economics/view/partnerskie-otnoshenija-s-kitaem-osobo-znachimy-dlja-belarusi-504062-2022/)

126. 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/>

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

128. “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-produktsii-derevoobrabotki-504024-2022>

129. 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.

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

131. 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/>

132. 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/>

133. 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/>

134. 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/>

135. 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/>

136. 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/>

137. 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/>

138. 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-objemom-investitsij-v-124-mlrd-502265-2022/>

139. 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. 20–22.

140. “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/>

141. “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/>

142. “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/>

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

144. 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>

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

146. Мирзаев, Г. Сырдарья открывает двери инвесторам / Г. Мирзаев // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://rg.ru/amp/2019/08/29/v-syrdarinskoj-oblasti-uzbekistana-gotovy-k-millionnym-investiciiam.html>
147. Залесский, Б. Время конкретных решений. Хроника международного сотрудничества / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – 244 с.
148. 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-soglaszenie-o-sotrudnichestve-s-kitajskoj-tszjansi-532401-2022>
149. 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/>
150. 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-soglaszenie-ob-ustanovlenii-druzhestvennyh-obmenov-532444-2022/>
151. 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/>
152. 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-soglaszenie-ob-ustanovlenii-495725-2022/>
153. 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-hubej-podpisali-dorozhnuju-kartu-sotrudnichestva-na-2022-2024-gody-503065-2022/>
154. Се Сяоюн: 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-ukrepljaetsja-534171-2022>
155. Залесский, Б. Грани многовекторности. Сборник статей / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – 696 с.
156. 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/>

157. 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/>

158. 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-sovmestnuii-deklaraciiu-ob-ustanovlenii-otnoshenij-vsepogodnogo-i-vsestoronnego-strategicheskogo-partnerstva.html>

159. Беларусь и Китая 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-obrazovaniya-526453-2022/>

160. 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/>

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

162. 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/>

163. 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/>

164. 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>

165. 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-kitaya>

166. 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>

167. 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/>

168. 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/>

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

170. 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>

171. 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/>

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

173. 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>

174. 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/>

175. 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/>

176. 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/>

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

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

179. 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/>

180. “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/>

181. 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/>

182. 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/>

183. 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/>

184. 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/>

185. 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/>

186. 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/>

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

188. 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/>

189. 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/>

190. 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/>

191. 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>

192. 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-gody-mezhdu-bela/>

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

194. 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/>

195. 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-medsiny-552902-2023/>

196. 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>

197. 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/>

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

199. 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-pekiskim-universitetom-557082-2023/>

200. 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-veduschie-vuzy-kitaja-opredelili-novye-vektory-557224-2023/>

201. 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/>

202. 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-soglashenie-ob-ukreplenii-sotrudnichestva-i-aktivizatsii-obmena-novostjami-553192-2023/>

203. 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/>

204. 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/>

205. 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/>

206. 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-razvitiija-i-sotrudnichestva-576096-2023/>

207. 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-razvitiiju-576228-2023/>

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

209. “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/>

210. 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/>

211. 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-zaregistrovano-11-novyh-kompanij-567541-2023/>

212. 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-kompjutyry-i-komplektujuschie-558151-2023/>

213. 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/>

214. 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-razvitiija-farmproizvodstv-v-velikom-kamne-567520-2023/>

215. Минздрав и китайская фармкомпания “Джифей” намерены подписать соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2023.

– URL: <https://www.belta.by/society/view/minzdrav-i-kitajskaja-farmkompanija-dzhifej-namereny-podpisat-soglashenie-o-sotrudnichestve-569796-2023/>

216. 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-prodolzhajet-privlekat-v-velikij-kamen-jakornyh-investorov-s-kрупnymi-proektami-569986-2023/>

217. 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-jazykovo-sblizhenie-belarusi-i-kitaja-576391-2023/>

218. 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/>

219. 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/>

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

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

222. 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/>

223. Залесский, Б. Новые реалии для партнерства. Хроника международного сотрудничества в условиях экономической мобилизации / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – 64 с.

224. Чеботарь: Беларусь нацелена на расширение торгово-экономического сотрудничества с регионами КНР [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chebotar-belarus-natselena-na-rasshirenije-torgovo-ekonomicheskogo-sotrudnichestva-s-regionami-кнр-590444-2023/>

225. Какая продукция Минской области в ближайшее время может появиться на рынке Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://mlyn.by/01032023/kakaya-produkcziya-minskoj-oblasti-v-blizhajshee-vremya-mozhet-poyavitsya-na-rynke-kitaya/>

226. В Минском облисполкоме обсудили дорожную карту сотрудничества с китайской провинции Гуандун [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-minskom-oblispolkome-obsudili-dorozhnuju-kartu-sotrudnichestva-s-kitajskoj-provintsiej-guandun-583608-2023/>

227. В Миноблисполкоме рассказали, чем для экономики области интересна китайская провинция Гуандун [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-minoblispolkome-rasskazali-chem-dlja-ekonomiki-oblasti-interesna-kitajskaja-provintsija-guandun-593552-2023/>

228. Минская область и провинция Чжэцзян намерены развивать сотрудничество в сфере традиционной медицины [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/minskaja-oblast-i-provintsija-chzhetszjan-namereny-razvivat-sotrudnichestvo-v-sfere-traditsionnoj-574675-2023/>

229. Более 20 предприятий из Чунцина примут участие в Выставке китайских товаров и услуг в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-20-predpriyatij-iz-chuntsina-primut-uchastie-v-vystavke-kitajskih-tovarov-i-uslug-v-velikom-kamne-573747-2023/>

230. Машиностроение, медицина, туризм: Минская область и Чунцин обсудили направления сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/mashinostroenie-meditsina-turizm-minskaja-oblast-i-chuntsin-obsudili-napravlenija-sotrudnichestva-574541-2023/>

231. Мишин, А. Каковы перспективы сотрудничества Витебской области и провинций Китая? / А. Мишин // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: https://vitbichi.by/news/ekonomika/analitik_obyasnit_kakovy_perspektivy_sotrudnichestva_vitebskoy_oblasti_i_provintsiy_kitaya/

232. Субботин: сотрудничество с Китаем выходит за рамки купли-продажи, в плоскость инвестпроектов [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/subbotin-sotrudnichestvo-s-kitaem-vyhodit-za-ramki-kupli-prodazhi-v-ploskost-investproektov-598640-2023/>

233. Пушнякова, А. Продовольственные товары, МДФ-плиты: Витебская область представит в июне в Харбине потенциал региона / А. Пушнякова // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/prodovolstvennye-tovary-mdf-plity->

[vitebskaja-oblast-predstavit-v-ijune-v-harbine-potentsial-regiona-567209-2023/](#)

234. Пушнякова, А. Китайские промышленники намерены наладить сотрудничество с предприятиями Витебской области / А Пушнякова // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/kitajskie-promyshlenniki-namereny-naladit-sotrudnichestvo-s-predpriyatijami-vitebskoj-oblasti-567149-2023/>

235. СЭЗ “Витебск” и особые экономические зоны провинции Цзянси наладят прямое взаимодействие [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/sez-vitebsk-i-osobyje-ekonomicheskie-zony-provintsii-tszyjansi-naladjat-prjamoe-vzaimodejstvie-566987-2023/>

236. Орша и китайский Наньчан договорились об обмене медицинским опытом [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/orsha-i-kitajskij-nanchan-dogovorilis-ob-obmene-meditsinskim-opytom-540364-2022/>

237. Залесский, Б. От регионов – к инновациям. Особенности белорусско-китайского стратегического партнерства / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – 96 с.

238. Новополоцк и китайский Ляочэн установили дружественные связи [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novopolotsk-i-kitajskij-ljaochen-ustanovili-druzhestvennye-svjazi-550863-2023/>

239. Кочетов, С. Витебская область и китайская провинция Шаньдун намерены развивать и расширять партнерство в инновационной деятельности, в сфере образования и молодежной политики / С. Кочетов // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.vitbichi.by/news/ekonomika/vitebskaya-oblast-i-kitayskaya-provintsija-shandun-namereny-razvivat-i-rasshiryat-partnerstvo-v-inno/>

240. Субботин: выставка импорта в Шанхае помогает предприятиям заявить о себе и найти партнеров в Китае [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/subbotin-vystavka-importa-v-shanhae-pomogaet-predpriyatijam-zajavit-o-sebe-i-najti-partnerov-v-kitae-598641-2023/>

241. Какой будет национальная экспозиция Беларуси на международной выставке импорта в Шанхае [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kakoj-budet-natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-na-mezhdunarodnoj-vystavke-importa-v-shanhae-582374-2023/>

242. Международная выставка импорта открылась в Шанхае [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mezhdunarodnaja-vystavka-importa-otkrylas-v-shanhae-597935-2023/>

243. Китайским партнерам интересно создание производств и логистических компаний в Брестской области [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/kitajskim-partneram-interesno-sozdanie-proizvodstv-i-logisticheskikh-kompanij-v-brestskoj-oblasti-598059-2023/>

244. Городецкий, Д. В Китае заключили коммерческие контракты и новые соглашения о сотрудничестве / Д. Городецкий // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/v-kitae-zakljuchili-kommercheskie-kontrakty-i-novye-soglashenija-o-sotrudnichestve-8970/>

245. Брест и китайский Хэфэй намерены составить дорожную карту для сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/brest-i-kitajskij-hefej-namereny-sostavit-dorozhnuju-kartu-dlja-sotrudnichestva-599168-2023/>

246. Брест и Береза обзавелись побратимами к китайской провинции Аньхой [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/brest-i-bereza-obzavelis-pobratimami-v-kitajskoj-provintsii-anhoj-598126-2023/>

247. Сумма сделок китайских компаний на БУТБ возросла на 14% [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/somma-sdelok-kitajskih-kompanij-na-butb-vozrosla-na-14-551264-2023/>

248. БУТБ договорилась о сотрудничестве с одним из крупнейших китайских импортеров лесопроductии [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-dogovorilas-o-sotrudnichestve-s-odnim-iz-krupnejshih-kitajskih-importerov-lesoproductsii-553935-2023/>

249. Китайская корпорация готова наращивать закупки белорусских пиломатериалов через БУТБ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kitajskaja-korporatsija-gotova-naraschivat-zakupki-belorusskikh-pilomaterialov-cherez-butb-560768-2023>

250. БУТБ рассчитывает нарастить поставки в Китай пиломатериалов, растительных масел, мяса и молочки [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-rasschityvaet-narastit-postavki-v-kitaj-pilomaterialov-rastitelnyh-masel-mjasa-i-molochki-567273-2023/>

251. Крупный китайский импортер намерен наращивать закупки пилопродукции на БУТБ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/krupnyj-kitajskij-importer-nameren-naraschivat-zakupki-piloproductsii-na-butb-571701-2023/>

252. Осмоловский: БУТБ окажет комплексную поддержку белорусским экспортерам [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/osmolovskij-butb-okazhet-kompleksnuju-podderzhku-belorusskim-eksporteram-599485-2023/>

253. БУТБ и посольство Китая определили приоритеты взаимодействия в торгово-экономической сфере [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-posolstvo-kitaja-opredelili-prioritety-vzaimodejstviya-v-torgovo-ekonomicheskoy-sfere-594539-2023/>

254. Перспективы развития биржевой торговли Беларуси и Китая обсудили на бизнес-форуме в Шанхае [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/perspektivy-razvitiya-birzhevoj-torgovli-belarusi-i-kitaja-obsudili-na-biznes-forume-v-shanhae-597700-2023/>

255. Синьцзянский азиатско-европейский торговый центр поможет нарастить экспорт в Китай через БУТБ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/sintzjanskij-aziatsko-evropejskij-torgovij-tsentr-pomozhet-narastit-eksport-v-kitaj-cherez-butb-576501-2023/>

256. Китайская лесопромышленная корпорация намерена расширить сотрудничество с БУТБ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kitajskaja-lesopromyshlennaja-korporatsija-namerena-rasshirit-sotrudnichestvo-s-butb-581070-2023/>

257. Беларусь и Китай обсудили перспективы развития биржевой торговли [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-obsudili-perspektivy-razvitiya-birzhevoj-torgovli-590151-2023/>

258. БУТБ и Китайская ассоциация торговли лесом подписали меморандум о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-kitajskaja-assotsiatsija-torgovli-lesom-podpisali-memorandum-o-sotrudnichestve-602012-2023/>

259. Новый брокер БУТБ займется поставками импортозамещающих товаров из Китая [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-broker-butb-zajmetsja-postavkami-importozameschajuschih-tovarov-iz-kitaja-611688-2024/>

260. БУТБ и администрация китайского Шэньяна договорились о сотрудничестве в сфере биржевой торговли [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-administratsija-kitajskogo-shenjyana-dogovorilis-o-sotrudnichestve-v-sfere-birzhevoj-torgovli-606169-2023/>

261. БУТБ начала сотрудничать с крупной китайской торговой платформой [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-nachala-sotrudnichat-s-krupnoj-kitajskoj-torgovoj-platformoj-612305-2024/>

262. БУТБ расширяет круг покупателей пиломатериалов из Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL:

<https://www.belta.by/economics/view/butb-rasshirjaet-krug-pokupatelej-pilomaterialov-iz-kitaja-607633-2023/>

263. Крупнейший иностранный покупатель пиломатериалов на БУТБ готов масштабировать бизнес в Беларуси [Электронный ресурс]. – 2024. – URL:

<https://www.belta.by/economics/view/krupnejshij-inostrannyj-pokupatel-pilomaterialov-na-butb-gotov-masshtabirovat-biznes-v-belarusi-610932-2024/>

264. Беларусь и Китай подписали соглашение о создании ассоциации университетов [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-podpisali-soglashenie-o-sozdanii-assotsiatsii-universitetov-600861-2023/>

265. Се Сяюнь: китайско-белорусская ассоциация вузов станет визитной карточкой гуманитарного сотрудничества двух стран [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/se-sjaojun-kitajsko-belorusskaja-assotsiatsija-vuzov-stanet-vizitnoj-kartochkoj-gumanitarnogo-600900-2023/>

266. Залесский, Б. Надежда на позитив будущего. Динамика партнерских связей в условиях экономического реализма / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – 184 с.

267. “Фотоника” и летние школы. БГУ и Даляньский политехнический университет развивают сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/fotonika-i-letnie-shkoly-bgu-i-daljanskij-politehnicheskij-universitet-razvivajut-sotrudnichestvo-571808-2023/>

268. БГУ и Сианьский университет иностранных языков подписали меморандум о взаимопонимании [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-i-sianskij-universitet-inostrannyh-jazykov-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimanii-563650-2023/>

269. БГУ расширяет партнерские связи с Китаем, подписаны два новых соглашения [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-rasshirjaet-partnerskie-svjazi-s-kitaem-podpisany-dva-novyh-soglashenija-598631-2023/>

270. ГрГУ и Шицзячжуанский инженерный колледж договорились о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grgu-i-shitszjachzhuaniskij-inzhenernyj-kolledzh-dogovorilis-o-sotrudnichestve-595101-2023/>

271. Брестский технический университет будет сотрудничать с институтом китайской провинции Аньхой [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/amp/regions/view/brestskij-tehnicheskij-universitet-budet-sotrudnicat-s-institutom-kitajskoj-provintsii-anhoj-602188-2023>

272. Международный инновационный молодежный форум пройдет в Минске в 2025 году [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/mezhdunarodnyj-innovatsionnyj-molodezhnyj-forum-projdet-v-minske-v-2025-godu-643825-2024/>

273. Восемь документов о сотрудничестве между вузами Беларуси и Китая подписано на Форуме ректоров [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/vosem-dokumentov-o-sotrudnichestve-mezhdu-vuzami-belarusi-i-kitaja-podpisano-na-forume-rektorov-643857-2024/>

274. Межуниверситетский праздник учрежден в белорусском и китайском вузах [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/mezhuniversitetskij-prazdnik-uchrezhden-v-belorusskom-i-kitajskom-vuzah-643681-2024/>

275. Инновации, высокотехнологичное сотрудничество и экспорт услуг. БГУ о новых проектах с Китаем [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/innovatsii-vysokotehnologichnoe-sotrudnichestvo-i-eksport-uslug-bgu-o-novyh-proektah-s-kitaem-622125-2024/>

276. БГУ расширит сотрудничество с Китаем в языковой подготовке студентов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/bgu-rasshirit-sotrudnichestvo-s-kitaem-v-jazykovoju-podgotovke-studentov-622894-2024/>

277. В Минске начал работу Форум ректоров ведущих университетов Беларуси и Китая [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/rukovoditelej-bolee-40-vuzov-belarusi-i-kitaja-objedinil-forum-rektorov-veduschih-universitetov-643761-2024/>

278. От торговли и инвестиций до науки и кино. Беларусь и Китай подписали весомый пакет документов о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/ot-torgovli-i-investitsij-do-nauki-i-kino-belarus-i-kitaj-podpisali-vesomyj-paket-dokumentov-o-656104-2024>

279. Залесский, Б. Потенциал реализации достигнутых договоренностей / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – 80 с.

280. От медицины до экономики и побратимских связей. Минская область и Чунцин подписали дорожную карту сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://belta.by/regions/view/ot-medsiny-do-ekonomiki-i-pobratimskih-svjazej-minskaja-oblast-i-chuntsin-podpisali-dorozhnuju-kartu-581301-2023/>

281. Бранцевич заявила о позитивной динамике в торгово-экономическом сотрудничестве Беларуси и Чунцина [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://belta.by/special/economics/view/brantsevich-zajavila-o-pozitivnoj-dinamike-v-torgovo-ekonomicheskom-sotrudnichestve-belarusi-i-chuncina-643761-2024/>

[dinamike-v-torgovo-ekonomicheskom-sotrudnicestve-belarusi-i-581186-2023/](#)

282. Беларусь и Чунцин подписали контракты на поставку мясо-молочной продукции на сумму около \$31 млн [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/belarus-i-chuntsin-podpisali-kontrakty-na-postavku-mjasno-molochnoj-produktsii-na-summu-okolo-31-mln-637082-2024/>

283. В “Великом камне” может появиться предприятие по производству роботов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-mozhet-pojavitsja-predpriatie-po-proizvodstvu-robotov-636330-2024/>

284. Турчин ознакомился с производством автокомпонентов в Чунцине [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/special/society/view/turchin-poznakomilsja-s-proizvodstvom-avtokomponentov-v-chuntsine-636362-2024/>

285. Медиков Минской области планируют направить в Чунцин для изучения нового оборудования [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/medikov-minskoj-oblasti-planirujut-napravit-v-chuntsin-dlja-izuchenija-novogo-oborudovanija-636079-2024/>

286. Минская область и китайский Чунцин определяют дорожную карту сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://belta.by/regions/view/minskaja-oblast-i-kitajskij-chuntsin-opredeljat-dorozhnuju-kartu-sotrudnichestva-580980-2023>

287. Турчин и губернатор китайской провинции Гуандун подписали дорожную карту [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/turchin-i-gubernator-kitajskoj-provintsii-guandun-podpisali-dorozhnuju-kartu-651136-2024/>

288. От электрокаров до эндокринного сырья: делегация Минской области посещает провинцию Гуандун [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/ot-elektrokarov-do-endokrinnogo-syrja-delegatsija-minskoj-oblasti-poseschaet-provintsiju-guandun-651244-2024/>

289. Экспорт товаров из Могилевской области в Китай за последние десять лет вырос в 18 раз [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/eksport-tovarov-iz-mogilevskoj-oblasti-v-kitaj-za-poslednie-desjat-let-vyros-v-18-raz-575841-2023>

290. Площадка для выхода на реализацию общих проектов: Белорусско-китайский бизнес-форум прошел в Могилеве [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/ploschadka-dlja-vyhoda-na-realizatsiju-obshchih-proektov-belorussko-kitajskij-biznes-forum-proshel-v-643622-2024/>

291. Могилевская область представит строительные и промышленные инвестпроекты на выставке в Шанхае [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://belta.by/regions/view/mogilevskaja-oblast->

[predstavit-stroitelnye-i-promyshlennye-investproekty-na-vystavke-v-shanhae-595292-2023/](#)

292. Бизнес-форум, выставки и соревнования. Неделя города Тяньцзинь стартует в Могилевской области [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/biznes-forum-vystavki-i-sorevnovaniya-nedelja-goroda-tjantszin-startuet-v-mogilevskoj-oblasti-643224-2024/>

293. “Найти пути взаимодействия”. В Могилеве проходит Неделя города Тяньцзинь [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/najti-puti-vzaimodejstvija-v-mogileve-prohodit-nedelja-goroda-tjantszin-643563-2024/>

294. БУТБ поможет упростить торговлю между Могилевской областью и китайским Тяньцзинем [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/butb-pomozhet-uprostit-torgovlju-mezhdu-mogilevskoj-oblastju-i-kitajskim-tjantszinem-643724-2024/>

295. За пять лет товарооборот Гомельской области с Китаем вырос в четыре раза [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/za-pjat-let-tovarooborot-gomelskoj-oblasti-s-kitaem-vyros-v-chetyre-raza-640488-2024/>

296. Аккредитацию на поставки пищевой продукции в Китай имеют 20 предприятий Гомельской области [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/akkreditatsiju-na-postavki-pischevoj-produksii-v-kitaj-imejut-20-predpriyatij-gomelskoj-oblasti-640508-2024/>

297. Се Сяюнь: в СЭЗ “Гомель-Ратон” созданы привлекательные условия для резидентов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/se-sjaojun-v-sez-gomel-raton-sozdany-privlekatelnye-uslovija-dlja-rezidentov-640651-2024/>

298. Торговля, образование, туризм. Се Сяюнь о потенциале сотрудничества Гомельской области и регионов Китая [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/torgovlja-obrazovanie-turizm-se-sjaojun-o-potentsiale-sotrudnichestva-gomelskoj-oblasti-i-regionov-640506-2024/>

299. Се Сяюнь о сотрудничестве Беларуси и КНР в образовании: это интеллектуальная база для всех сфер [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/se-sjaojun-o-sotrudnichestve-belarusi-i-kr-v-obrazovanii-eto-intellektualnaja-baza-dlja-vseh-sfer-640698-2024/>

300. Залесский, Б. Беларусь – Китай: новые возможности. Стратегическое взаимодействие в эпоху образцовых отношений партнерства / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – 88 с.

301. Торговля, совместные промпроекты, АПК. Крупно о сотрудничестве Гомельской области и провинции Хэбэй [Электронный ресурс]. – 2024. – URL:

<https://www.belta.by/economics/view/torgovlja-sovmestnye-promproekty-apk-krupko-o-sotrudnichestve-gomelskoj-oblasti-i-provintsii-hebej-641393-2024/>

302. Гомельские предприятия подписали новые договоры и соглашения с китайскими партнерами [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/gomelskie-predpriyatija-podpisali-novye-dogovory-i-soglashenija-s-kitajskimi-partnerami-641709-2024/>

303. Документы на \$85 млн подписали представители Гомельской области на выставке импорта в Шанхае [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/dokumenty-na-85-mln-podpisali-predstaviteli-gomelskoj-oblasti-na-vystavke-importa-v-shanhae-598283-2023/>

304. Беларусь и Китай подписали меморандум о взаимопонимании в области ИКТ [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimanii-v-oblasti-ikt-656109-2024/>

305. Минпромы Беларуси и Китая: план по сотрудничеству может быть актуализирован, детализирован и расширен [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/minpromy-belarusi-i-kitaja-plan-po-sotrudnichestvu-mozhet-byt-aktualizirovan-detalizirovan-i-rasshiren-644949-2024/>

306. Станки, целлюлоза, автомобиль. Какие знаковые проекты реализуют Беларусь и Китай [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/stanki-tselluloza-avtomobil-kakie-znakovye-proekty-realizujut-belarus-i-kitaj-671355-2024/>

307. Снопков: стратегические проекты с Китаем на \$3 млрд рассчитаны на среднесрочную перспективу [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/snopkov-strategicheskie-proekty-s-kitaem-na-3-mlrd-rasschitany-na-srednesrochnuju-perspektivu-655954-2024/>

308. МТЗ заинтересован в создании совместных производств в Китае [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/mtz-zainteresovan-v-sozdanii-sovmestnyh-proizvodstv-v-kitae-662915-2024/>

309. МТЗ закупит более 30 единиц оборудования из Китая [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/mtz-zakupit-bolee-30-edinit-oborudovaniya-iz-kitaja-662946-2024/>

310. Наумович: белорусские предприятия машиностроения открыты к кооперации с китайскими компаниями [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/naumovich-belorusskie-predpriyatija-mashinostroeniya-otkryty-k-kooperatsii-s-kitajskimi-kompanijami-665797-2024/>

311. “Белшина” совместно с БГТУ укрепляет партнерство с ведущими китайскими шинными компаниями [Электронный ресурс].

– 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/belshina-sovmestno-s-bgtu-ukrepljaet-partnerstvo-s-veduschimi-kitajskimi-shinnymi-kompanijami-627709-2024/>

312. Дан старт Годам сотрудничества Беларуси и КНР в области науки, технологий и инноваций [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/dan-start-godam-sotrudnichestva-belarusi-i-knr-v-oblasti-nauki-tehnologii-i-innovatsij-656188-2024/>

313. Роман Головченко: В условиях нестабильности в мире Беларусь и КНР продолжают строить взаимовыгодное сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <http://pda.government.gov.by/ru/content/10994>

314. Чеботарь: “Великий камень” – один из ключевых приоритетов развития белорусско-китайского сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/chebotar-velikij-kamen-odin-iz-kljuchevyh-prioritetov-razvitija-belorussko-kitajskogo-sotrudnichestva-649217-2024/>

315. Беларусь и Китай утвердили 20 совместных научно-технических проектов на 2024-2026 годы [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-utverdili-20-sovmestnyh-nauchno-tehnicheskikh-proektov-na-2024-2026-gody-656073-2024/>

316. Беларусь и Китай будут создавать юрлица для производства продукции на основе совместных разработок [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-budut-sozdavat-jurlitsa-dlja-proizvodstva-produksii-na-osnove-sovmestnyh-razrabotok-656197-2024/>

317. Филиал НАН Беларуси создадут в Китае [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/filial-nan-belarusi-sozhdadut-v-kitae-656108-2024/>

318. Роман Головченко: Товарооборот Беларуси и Китая за 30 лет вырос в 140 раз [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <http://www.government.by/ru/content/10993>

319. БНБК и “Великий камень”: Беларусь и Китай договорились о новых крупных инвестпроектах [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/bnbk-i-velikij-kamen-belarus-i-kitaj-dogovorilis-o-novyh-krupnyh-investproektah-656105-2024/>

320. Залесский, Б. Динамика успешного партнерства. Внутренние и внешние резервы поступательного движения белорусской экономики / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2024. – 208 с.

321. В “Великом камне” в 2024 году зарегистрировали 30 новых резидентов [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-v-2024-godu-zaregistrirovali-30-novyh-rezidentov-697242-2025/>

322. Новый резидент “Великого камня” будет производить медицинскую продукцию [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-meditsinskuju-produktsiju-610123-2024/>

323. Новый резидент “Великого камня” будет реализовывать проект в сфере биотехнологий [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-realizovyvat-proekt-v-sfere-biotehnologij-610997-2024/>

324. “Великий камень” зарегистрировал двух новых резидентов и субъект инновационной деятельности [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/special/economics/view/velikij-kamen-zaregistroval-dvuh-novyh-rezidentov-i-subjekt-innovatsionnoj-dejatelnosti-613444-2024/>

325. Новый резидент “Великого камня” будет реализовывать проект в сфере электроники [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-realizovyvat-proekt-v-sfere-elektroniki-619654-2024/>

326. “Великий камень” с начала деятельности уплатил в бюджет более \$120 млн налогов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/velikij-kamen-s-nachala-dejatelnosti-uplatil-v-bjudzhet-bolee-120-mln-nalogov-619525-2024/>

327. Новый резидент “Великого камня” будет выпускать продукцию из композитных материалов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://industrialpark.by/novosti/2024/novyj-rezident-parka-budet-vypuskat-produkciju-iz-kompozitnyh-materialov/>

328. Новый резидент и субъект инновационной деятельности появились в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/novye-rezident-i-subjekt-innovatsionnoj-dejatelnosti-pojavilis-v-velikom-kamne-637930-2024/>

329. Новый резидент “Великого камня” реализует проект в сфере комплексной логистики [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-realizuet-proekt-v-sfere-kompleksnoj-logistiki-641593-2024/>

330. Новый резидент “Великого камня” займется выпуском продукции медресы [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-zajmetsja-vypuskom-produktsii-mednaznachenija-646420-2024/>

331. Новые резидент и субъект инновационной деятельности появились в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novye-rezident-i-subjekt-innovatsionnoj-dejatelnosti-pojavilis-v-velikom-kamne-646714-2024/>

332. В “Великом камне” открыли завод по производству отопительного оборудования [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-otkryli-zavod-po-proizvodstvu-otopitel'nogo-oborudovanija-656417-2024/>

333. Новый резидент “Великого камня” создаст центр интегрированных решений для промышленной робототехники [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-sozdast-tsentr-integrirovannyh-reshenij-dlja-promyshlennoj-robototekhniki-657837-2024/>

334. Новый резидент “Великого камня” будет производить оборудование ночного видения [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-oborudovanie-nochnogo-videnija-660454-2024/>

335. В “Великом камне” открыто новое импортозамещающее производство [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/v-velikom-kamne-otkryto-novoe-importozameschajuschee-proizvodstvo-664698-2024/>

336. Новый резидент “Великого камня” реализует инвестиционный проект в сфере машиностроения [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/special/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-realizuet-investitsionnyj-proekt-v-sfere-mashinostroenija-664958-2024/>

337. Минэкономики: эффективность работы резидентов “Великого камня” стабильно растет [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/minekonomiki-effektivnost-raboty-rezidentov-velikogo-kamnja-stabilno-rastet-676502-2024/>

338. В “Великом камне” зарегистрированы новый резидент и два субъекта инновационной деятельности [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/special/economics/view/v-velikom-kamne-zaregistrirovany-novyj-rezident-i-dva-subjekta-innovatsionnoj-dejatelnosti-677811-2024/>

339. Новый резидент “Великого камня” будет производить промышленное климатическое оборудование [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-promyshlennoe-klimaticheskoe-oborudovanie-678919-2024/>

340. Медицина, фармацевтика, логистика: в “Великом камне” зарегистрированы пять новых резидентов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/meditsina-farmatsevtika-logistika-v-velikom-kamne-zaregistrirovany-pjat-novyh-rezidentov-680725-2024/>

341. Новые резиденты “Великого камня” реализуют проекты в сфере машиностроения и медицины [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novy-rezidenty-velikogo-kamnja-realizujut-proekty-v-sfere-mashinostroenija-i-meditiny-686162-2024/>

342. Машиностроение и разработки в энергетике. Что будут делать новые резиденты “Великого камня” [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/economics/view/mashinostroenie-i-razrabotki-v-energetike-cto-budut-delat-novye-rezidenty-velikogo-kamnja-2025-2025-2025/>

[razrabotki-v-energetike-cto-budut-delat-novye-rezidenty-velikogo-kamnja-692642-2025/](https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-692642-2025/)

343. Новый резидент “Великого камня” создаст высокотехнологичное производство алюминиевых радиаторов [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/amp/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-sozdast-vysokotehnologichnoe-proizvodstvo-aljuminievyh-radiatorov-703870-2025/>

344. Новый резидент “Великого камня” реализует проект в сфере машиностроения [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-realizuet-proekt-v-sfere-mashinostroenija-704576-2025/>

345. Первый резидент с турецким капиталом зарегистрирован в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/economics/view/pervyj-rezident-s-turetskim-kapitalom-zaregistrirovan-v-velikom-kamne-704373-2025/>

346. Новый резидент “Великого камня” внедрит инновационные технологии производства пищевых добавок [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-vnedrit-innovatsionnye-tehnologii-proizvodstva-pischevyh-dobavok-707627-2025/>

347. Коротеев, К. Из леса в мини-город. С какими достижениями “Великий камень” встречает 10-летие / К. Коротеев // [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/interview/view/iz-lesa-v-mini-gorod-s-kakimi-dostizhenijami-velikij-kamen-vstrechaet-10-letie-9581/>

348. Беларусь заинтересована в участии китайского бизнеса в развитии медкластера в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belarus.by/ru/business/business-news/belarus-zainteresovana-v-uchastii-kitajskogo-biznesa-v-razvitii-medklastera-v-velikom-kamne-i-177698.html>

349. Производство и оказание услуг: как в “Великом камне” развивается медицинский кластер [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/proizvodstvo-i-okazanie-uslug-kak-v-velikom-kamne-razvivaetsja-medsinskij-klaster-662559-2024/>

350. Познакомится с последними достижениями Китая в сфере медтехнологий можно на выставке в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/poznakomitsja-s-poslednimi-dostizhenijami-kitaja-v-sfere-medtehnologij-mozhno-na-vystavke-v-velikom-663544-2024/>

351. Залесский, Б. Белорусско-китайское партнерство в условиях нестабильной глобальной экономики / Борис Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2024. – 76 с.

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