

Всестороннее развитие отношений со странами дальней дуги является долгосрочной стратегией Беларуси в рамках многовекторности нашей внешней политики и диверсификации внешнеторговых связей. Азия – это одно из основных и перспективных направлений, где приоритетное внимание уделяется развитию сотрудничества со многими крупными геоэкономическими игроками и партнерами. Реализация курса на диверсификацию внешнеторговых партнеров позволила нарастить в 2021 году белорусский экспорт в Азию до почти двух с половиною миллиардов долларов. В числе партнеров Беларуси в азиатском континенте выделяется Китай. В сентябре 2022 года две страны приняли Совместную декларацию об установлении отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства, чтобы развивать торгово-экономическое, производственно-кооперационное и научно-техническое сотрудничество. Что касается Индии, то уже одобрена дорожная карта, где речь идет о значимых белорусско-индийских проектах, которые будут реализованы по различным направлениям. Высокая динамика развития характерна и для Беларуси с Ираном. О том, как белорусская сторона взаимодействует с этими и другими партнерами в Азии, речь идет в предлагаемом исследовании.



Борис Залесский



Борис Залесский

Профессиональный опыт работы в журналистике – почти пятьдесят лет. Сейчас – доцент кафедры международной журналистики факультета журналистики Белорусского государственного университета. Области исследований: современные международные отношения; международная журналистика, международная экономика.

Цель - долгосрочная динамика

Реализация потенциала экономического взаимодействия Республики Беларусь со странами-партнерами



Борис Залесский

Цель - долгосрочная динамика

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Борис Залесский

Цель - долгосрочная динамика

**Реализация потенциала экономического
взаимодействия Республики Беларусь со
странами-партнерами**

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

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

Printed at: see last page

ISBN: 978-620-5-51963-9

Copyright © Борис Залесский

Copyright © 2022 Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L
Publishing group

FOR AUTHOR USE ONLY

Оглавление

Необходимо развивать кооперационные проекты.....	3
Приоритеты дорожной карты.....	7
Перспективы – промышленная кооперация, агропромышленный комплекс, строительство.....	11
Курсом интенсификации научно-технических связей.....	17
Регионы расширяют практическое сотрудничество.....	21
Сотрудничество дает плодотворные результаты.....	25
Чтобы достигнуть стратегических отношений.....	31
Формула успеха: высокий уровень взаимопонимания.....	35
Сотрудничество с акцентом на результативность.....	39
Поиск инвесторов продолжается.....	43
Литература.....	47

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Необходимо развивать кооперационные проекты

В 2023 году Беларусь и Армения отметят 30-летие со дня установления дипломатических отношений. Все последние годы в двухсторонней торговле наблюдается положительная динамика. За последний год товарооборот между странами вырос: в 2021 году он составил около 100 миллионов долларов. Данная тенденция сохраняется и в этом году. «Так, в январе-июне 2022 года товарооборот вырос более чем на 70% и составил \$60,3 млн»¹. Это касается как экспорта товаров в Армению, так и импорта армянских – в Беларусь. Кроме того, страны обеспечили взаимный рост поставок сельскохозяйственной и продовольственной продукции, наметили проекты промышленной кооперации и сохранили высокую частоту авиаперелетов по маршруту Минск-Ереван-Минск.

В октябре 2022 года в Ереване состоялось 16-е заседание межправительственной белорусско-армянской комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству, на котором стороны пришли к выводу, что экстенсивный путь развития торговли за счет увеличения поставок традиционных групп товаров себя изживает и необходимо развивать кооперационные проекты, которые гарантировали бы долгосрочное взаимодействие. При этом «ключевым направлением указанной работы должны стать укрепление производственных кооперационных связей, объединение усилий для создания совместной конкурентоспособной продукции, востребованной не только на внутренних рынках и рынках ЕАЭС, но и в третьих странах»².

В целом подписанный протокол заседания межправительственной комиссии включил разнообразные мероприятия, направленные на укрепление и развитие сотрудничества по целому ряду направлений: взаимная торговля;

¹ Беларусь заинтересована в поставках пилопродукции в Армению [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-zainteresovana-v-postavkah-piloproduksii-v-armeniju-523446-2022/>

² Кулик о развитии торговли с Арменией: нужны кооперационные проекты [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kulik-o-razvitii-torgovli-s-armeniej-nuzhny-kooperatsionnye-proekty-526560-2022/>

промышленность и промышленная кооперация; сфера инноваций, цифровой трансформации и почтовой связи; транспорт и энергетика; сельское хозяйство; научно-техническое сотрудничество; сферы образования, культуры, молодежи, спорта, туризма, здравоохранения, труда и социальной защиты; защита окружающей среды; межрегиональное сотрудничество. В частности, «Беларусь и Армения проработают вопрос использования национальных валют при расчетах»³. Стороны договорились оказывать содействие армянским и белорусским субъектам хозяйствования в расширении товаропроводящей сети на территории двух стран. Армянская сторона проработает вопрос создания на территории Беларуси "Торгового дома Армения", который будет иметь статус экспортера/импортера. Также партнеры «продолжат сотрудничество в сфере механизации армянского агропромышленного комплекса, рассмотрят возможность создания кооперационных проектов на территории Армении. Запланировано провести агропромышленный форум, где будет выставлена продукция белорусских и армянских производителей»⁴. Кроме того, армянская сторона выразила заинтересованность во внедрении белорусского опыта использования инновационных технологий в сельском хозяйстве.

Если говорить о белорусско-армянской производственной кооперации, то в октябре 2022 года «Минский автомобильный завод подписал контракт на поставку 500 машинокомплектов пассажирской техники в Армению на сумму \$73 млн <...>. Собранная в Армении пассажирская техника предназначена для поставок в третьи страны»⁵. Беларусь также готова к дальнейшему расширению сотрудничества в сфере лесного хозяйства. В Армении сейчас активно идет строительство и реконструкция жилья. Белорусская сторона готова поставлять

³ Беларусь и Армения заинтересованы в использовании национальных валют при расчетах [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-armenija-zainteresovany-v-ispolzovanii-natsionalnyh-valjut-pri-raschetah-526881-2022>

⁴ В Ереване состоялось 16-е заседание армяно-белорусской межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: https://cis.minsk.by/news/24151/v_erevane_sostojalos_16-e_zasedanie_armjano-belorusskogo_mezhpravitelstvennoj_komissii_po_torgovo-ekonomicheskomu_sotrudnichestvu

⁵ Минский автозавод поставит 500 машинокомплектов пассажирской техники в Армению [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minskij-avtozavod-postavit-500-mashinokomplektov-passazhirskoj-tehniki-v-armeniju-527026-2022>

строительные материалы, в том числе пилопродукцию, в эту страну Южного Кавказа.

Весьма активно в 2022 году Беларусь и Армения развивают сотрудничество также в выставочной деятельности. В сентябре 2022 года на 21-м универсальном региональном торгово-промышленном выставочном форуме Armenia EXPO-2022 в Ереване участниками выставки стали «более 170 компаний, ассоциаций, союзов и организаций. Среди стран-участниц – Армения, Беларусь, Германия, Грузия, Индия, Иран, Китай, Латвия, Литва, Польша, Россия, Украина, Чехия»⁶. Была представлена и экспозиция Made in Belarus. В частности, свою продукцию продемонстрировали 12 предприятий концерна “Белгоспищепром” – “Красный пищевик”, “Коммунарка”, “Спартак”, “КФ “Слодych”, “Малоритский КОСК”, Стародорожский плодоовощной завод, “Машпищепрод”, Слуцкий сахарорафинадный комбинат, “Минск Кристалл” – управляющая компания холдинга “Минск Кристалл Групп”, Минский маргариновый завод, “Лидапищеконцентраты”, “Белсолод”. Например, в экспозиции был представлен широкий ассортимент кондитерских изделий, продукты быстрого приготовления, пищевые концентраты, детское питание, алкогольные напитки, соусы и растительное масло, продукция из плодов и ягод, в том числе новая линейка морсов и нектаров, джемы, варенья, грибы и другие продовольственные товары. В этой связи заметим, что «в Армению поставляется практически вся производимая продукция организаций концерна “Белгоспищепром”. За 7 месяцев 2022 года объем экспорта увеличился в 1,2 раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, в первую очередь за счет наращивания поставок солода, пива, пищекокцентратов, картофелепродуктов и масложировой продукции»⁷.

⁶ Залесский, Б.Л. Резерв – выставки и межрегиональное сотрудничество / Б.Л. Залесский // Materials of the XVIII International scientific and practical conference “Prospects of world science – 2022”, July 30 – August 7, 2022: Sheffield. Science and education LTD. – С. 8.

⁷ “Белгоспищепром” представил свою продукцию на выставке “Armenia EXPO 2022” в Ереване [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belgospisheprom-predstavil-svoju-produktsiju-na-vystavke-armenia-expo-2022-v-erevane-524117-2022/>

В целом же, как это отмечалось на 16-м заседании межправительственной комиссии, потенциал взаимодействия Беларуси и Армении продолжает развиваться: от углубления взаимовыгодного торгово-экономического и инновационного сотрудничества – до производственной и межотраслевой кооперации.

FOR AUTHOR USE ONLY

Приоритеты дорожной карты

В октябре 2022 года в Душанбе Беларусь и Таджикистан подписали дорожную карту на 2022-2026 годы. В контексте реализации программы ускоренного развития промышленности этой страны Центральной Азии таджикские партнеры заинтересованы в развитии сотрудничества с белорусской стороной в сферах легкой, пищевой, фармацевтической, химической и горнодобывающей промышленности. Кроме того, «аграрный сектор в сфере промышленной кооперации и межрегиональное сотрудничество были обозначены в качестве приоритетных направлений экономического взаимодействия»⁸.

Также две бывшие советские республики подписали целый ряд важнейших двусторонних документов. В их числе – межправительственные соглашения о системе содействия взаимной торговле и о сотрудничестве в области молодежной политике. Генеральная прокуратура Беларуси и Агентство по государственному финансовому контролю и борьбе с коррупцией Таджикистана приняли документ о сотрудничестве в сфере противодействия коррупции. Развивать взаимодействие в сфере туризма договорились Министерство спорта и туризма Беларуси и Комитет по развитию туризма при правительстве Таджикистана. Соглашение о сотрудничестве подписали также Национальный центр маркетинга и конъюнктуры цен Беларуси Агентство по экспорту при правительстве Таджикистана. Национальные академии наук двух стран договорились о подготовке кадров в области вирусологии, микробиологии, молекулярной биологии, эпидемиологии, биотехнологии и фармакологии. Кроме того, утвержден «план мероприятий по развитию торгово-экономического и гуманитарного сотрудничества между Минским городским исполнительным комитетом и Исполнительным органом государственной власти города Душанбе на 2023-2024 годы. Могилевский

⁸ Рахмон обозначил приоритетные направления сотрудничества с Беларусью [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/rahmon-oboznachil-prioritetnye-napравlenija-sotrudnichestva-s-belarusju-528619-2022/>

район установил побратимские связи со Спитаменским районом Согдийской области Таджикистана...»⁹.

В эти октябрьские дни в Душанбе также состоялся таджикско-белорусский бизнес-форум, на котором участвовали представители 73 предприятий из Беларуси, почти полсотни из них представили свою продукцию на выставке Made in Belarus. «На бизнес-форуме представлены практически все сектора белорусской экономики: машиностроение, металлургия, продукты питания, деревообработка, легкая промышленность. Общая сумма заключенных контрактов составила около \$46 млн. Кроме того, еще на \$2 млн были закреплены договоренности во время онлайн-переговоров»¹⁰.

В частности, Минский тракторный завод заключил контракты с таджикскими компаниями на 11 миллионов долларов. «Так, в адрес компании "Мадади Туреунзода" будет поставлено 170 единиц тракторной техники BELARUS на сумму около \$4 млн. С компанией "Агротехсервис" подписано торговое соглашение на поставку 320 тракторов на сумму, превышающую \$7 млн»¹¹. Заметим, что за три квартала этого года в Таджикистан уже поставлено около 370 белорусских тракторов. Это больше, чем за январь-сентябрь 2021 года на почти 50 процентов. Важная деталь: в ноябре 2017 года в городе Гиссар было открыто сборочное производство тракторов BELARUS и заключены договоры на производство семи моделей.

Еще один факт: Минский автомобильный завод поставит 14 единиц автотехники на таджикский рынок почти на 500 тысяч долларов. Контракт в рамках таджикско-белорусского бизнес-форума подписали МАЗ и ЗАО «Оби Зулол» – «крупнейший производитель бутилированной воды, газированных

⁹ Беларусь и Таджикистан подписали дорожную карту на 2022-2026 годы и еще несколько важных документов [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-tadzhikistan-podpisali-dorozhnyu-kartu-na-2022-2026-gody-i-esche-neskolko-vazhnyh-dokumentov-528597-2022/>

¹⁰ Таджикско-белорусский бизнес-форум проходит в Душанбе [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/fotofakt-tadzhiksko-belorusskij-biznes-forum-prohodit-v-dushanbe-528500-2022/>

¹¹ МТЗ заключил контракты с компаниями из Таджикистана на \$11 млн [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mtz-zakljuchil-kontrakty-s-kompanijami-iz-tadzhikistana-na-11-mln-528650-2022/>

напитков и натуральных соков в Таджикистане. В 2019 году МАЗ поставил компании 18 единиц техники, среди которых автопоезда и бортовые автомобили с прицепом»¹².

Еще одним участником таджикско-белорусского бизнес-форума стал концерн “Белгоспищепром”, восемь предприятий которого приняли участие в выставке Made in Belarus и даже подписали ряд контрактов с таджикскими партнерами на поставку сахара, пивоваренного солода и кондитерских изделий. К слову, «по объему экспорта Таджикистан в текущем году занимает первое место среди стран – торговых партнеров концерна в Центральной Азии и на Ближнем Востоке»¹³.

А представители концерна “Беллегпром” в рамках бизнес-форума изучили возможность инвестирования в производство хлопка в Таджикистане. Побывавшие в Душанбе руководители Оршанского льнокомбината и Барановичского производственного хлопчатобумажного объединения провели переговоры о возможном импорте хлопковой пряжи и волокна, так как в Таджикистане в последние годы для белорусских производителей цена хлопковой пряжи стала более приемлемой. Заметим, что в сотрудничестве по линии легкой промышленности двух стран есть и другие интересы. «В этом [2022] году белорусское предприятие “Моготекс” впервые поставило в Таджикистан свою продукцию. На экспорт пошли технические ткани, сумма сделок составила \$250 тыс. Могилевчане договорились о поставках в Таджикистан и на 2023 год. <...> “Моготекс” поставит технических тканей на \$300 тыс.»¹⁴.

На таджикском рынке будет представлен и холдинг “Витебские ковры”, который с таджикскими партнерами создают совместное производство в

¹² МАЗ поставит технику в Таджикистан почти на \$500 тыс. [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/maz-postavit-tehniku-v-tadzhikistan-pochti-na-500-tys-528637-2022/>

¹³ Жидков: Таджикистан – один из ключевых партнеров для “Белгоспищепрома” на центральноазиатском рынке [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/zhidkov-tadzhikistan-odin-iz-kljuchevyh-partnerov-dlja-belgospischeproma-na-tsentralnoaziatskom-rynke-528642-2022/>

¹⁴ Беларусь изучает возможность инвестирования в производство хлопка в Таджикистане [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-izuchaet-vozmozhnost-investirovanija-v-proizvodstvo-hlopka-v-tadzhikistane-528489-2022>

Худжанде Согдийской области. Интересно, в середине апреля 2022 года в этом городе состоялась официальная церемония открытия совместного белорусско-таджикского сборочного производства лифтов ОАО “Молилевлифтмаш”, партнером которого стало ООО “Худжандторгмаш”. Новый цех по выпуску лифтов обеспечил рабочими местами 50 жителей Худжанда, где «с использованием современного оборудования и технологий будет осуществляться производство разных видов лифтов – грузоподъемных пассажирских для высотных зданий, производственных предприятий, а также учреждений здравоохранения»¹⁵.

Все эти факты показывают, что Беларусь и Таджикистан заинтересованы «в расширении направлений сотрудничества, которыми могут стать развитие сборочного производства белорусских лифтов, <...> создание совместного предприятий по производству ковров...»¹⁶ и другие проекты дорожной карты.

¹⁵ Эмомали Рахмон принял участие в открытии сборочного производства лифтов “Могилевлифтмаш” в Таджикистане [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/emomali-rahmon-prinjal-uchastie-v-otkrytii-sborocznego-proizvodstva-liftovmogilevliftmash-v-496483-2022/>

¹⁶ Залесский, Б.Л. Перспективные направления выходят на новый уровень / Б.Л. Залесский // Materiały XVII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji “Nauka i inowacja – 2022”, Volume 1. Przemysł: Nauka i studia. – С. 10.

Перспективы – промышленная кооперация, агропромышленный комплекс, строительство

В октябре 2022 года в Астане состоялась рабочая встреча на высоком уровне представителей правительств Беларуси и Казахстана, на которых стороны обозначили приоритеты в области промышленной кооперации, агропромышленного комплекса, строительства.

В области промкооперации заметим, что на территории Казахстана работает семь белорусских предприятий, среди них "Гомсельмаш", Минский тракторный завод, "Бобруйскагромаш". Они поступательно наращивают поставки машинокомплектов в эту страну для производства техники. В рамках одного из самых крупных проектов по созданию производства тракторов в индустриальной зоне в Костанае завершено строительство цеха по изготовлению унифицированных кабин производственной мощностью до 10 тысяч единиц в год. «Стороны изучают возможность организации производства не только элементов и узлов тракторной техники, но и станочного парка, двигателей к тракторной технике, дизель-генераторных, насосных установок, оптической продукции»¹⁷.

Что касается новых перспектив взаимодействия, то обсуждается производство пожарных машин на основе шасси Минского автомобильного завода и предприятия "Пожснаб". Это – новая перспективная ниша, которую нужно заполнять белорусской техникой. А в целом «можем нарастить взаимные поставки с Казахстаном на \$200 млн»¹⁸. В этом плане интересен опыт Минского моторного завода (ММЗ), торговый дом которого был открыт в начале 2022 года в Казахстане и который успешно и с нарастающими показателями реализует белорусские двигатели, спецтехнику и запасные части. В этом контексте в октябре 2022 года ММЗ принял участие в международной

¹⁷ Головченко: Беларуси и Казахстаном нужно двигаться дальше в области промкооперации [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-belarusi-i-kazahstanu-nuzhno-dvigatsja-dalshe-v-oblasti-promkooperatsii-531879-2022/>

¹⁸ Снопков: Базой сотрудничества Беларуси и Казахстана является производственная кооперация [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/snopkov-bazoj-sotrudnichestva-belarusi-i-kazahstana-javljaetsja-proizvodstvennaja-kooperatsija-506651-2022/>

выставке KazAgro-2022, которая является самой крупной и посещаемой в Центральной Азии. Цель белорусского предприятия на форуме – «расширение деловых и коммерческих перспектив, возможности продвижения продукции, повышения узнаваемости бренда»¹⁹. С такой же целью в сентябре 2022 года в Астане на международных специализированных выставках по машиностроению и металлообработке, а также по обрабатывающей промышленности приняли участие более 30 белорусских субъектов хозяйствования. Коллективными стендами были «представлены предприятия Министерства промышленности Республики Беларусь, Министерства образования, отдельными стендами представлен Минский тракторный завод и станкостроительные предприятия»²⁰. Это говорит о том, что в белорусско-казахстанской промышленной кооперации новые проекты, что называется, уже на подходе.

В сфере агропромышленного комплекса Министерство сельского хозяйства Казахстана подтвердило заинтересованность в строительстве молочно-товарной фермы на 1200 голов на казахстанской земле, где «будут применяться белорусские технологии, материалы, оборудование, поставляться молочный скот. Работы начнутся уже в этом году и продолжатся в 2023-м»²¹. Продолжается проработка создания производства ветеринарных препаратов в Казахстане как для удовлетворения потребностей внутреннего рынка, так и для перспективного экспорта в третьи страны. С белорусской стороны в этом проекте будет участвовать предприятие «БелВитунифарм». Кроме того, казахстанская сторона выразила заинтересованность в поставках белорусских комбикормов, премиксов, аминокислот, а также в переходе на семена картофеля белорусской селекции.

¹⁹ Минский моторный завод представил продукцию на выставке в Казахстане [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/minskij-motornyj-zavod-predstavil-produktsiju-na-vystavke-v-kazahstane-528774-2022/>

²⁰ Более 30 белорусских предприятий участвуют в выставках промышленности в Казахстане [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-30-belorusskih-predpriyatij-uchastvujut-v-vystavkah-promyshlennosti-v-kazahstane-525159-2022/>

²¹ Производство ветпрепаратов и строительство МТФ. Как будут сотрудничать Беларусь и Казахстан в АПК [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/proizvodstvo-vetpreparatov-i-stroitelstvo-mtf-kak-budut-sotrudnicat-belarus-i-kazahstan-v-apk-531987-2022/>

Белорусские и казахстанские партнеры в ближайшем будущем планируют также несколько проектов и в строительной сфере. «Среди них есть симметричные – строительство белорусского квартала в Астане и казахского квартала в Минске. <...> На данной стадии в планах определить земельные участки и концепцию, привлечь государственных застройщиков»²². Еще один проект – совместное производство керамической плитки. В Казахстане очень много полезных ископаемых, поэтому планируется создать производство с привлечением белорусских специалистов и технологий.

Еще один интересный факт: Беларусь и Казахстан планирует также развивать грузоперевозки по железной дороге. В октябре 2022 года в Астане состоялся белорусско-казахстанский круглый стол, где более 80 участников, в том числе порядка 40 компаний Казахстана из горнорудной, нефтедобывающей, химической, газовой, металлургической и сельскохозяйственной отраслей, перевозчиков и транспортно-логистических компаний страны, а также представителей белорусских предприятий лесной, деревообрабатывающей и пищевой отраслей, транспортных и экспедиторских компаний, обсудили перспективы развития существующих проектов и актуальных транспортно-логистических решений по дальнейшему развитию перевозок между Беларусью и Казахстаном. При этом «значительное внимание было уделено вопросам беспрепятственного проследования грузов из Беларуси в Казахстан, а также в Китай транзитом через Казахстан, в том числе в составе контейнерных поездов»²³.

Межрегиональное сотрудничество – еще один важный компонент белорусско-казахстанского двустороннего взаимодействия. Напомним, что «между регионами Беларуси и Казахстана действует около 30 соглашений»²⁴. В

²² Белорусский квартал в Астане, казахстанский – в Минске. Какие новые проекты обсуждают в строительстве [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskij-kvartal-v-astane-kazahstanskij-v-minske-kakie-novye-proekty-obsuzhdajut-v-stroitelstve-531980-2022/>

²³ Беларусь и Казахстан планируют развивать грузоперевозки по железной дороге [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kazahstan-planirujut-razvivat-gruzoperevozki-po-zheleznoj-doroge-530740-2022/>

²⁴ Залесский, Б. Цель – стабильный рост. Сборник статей / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – С. 52.

частности, сотрудничество с Казахстаном – в числе приоритетных направлений развития внешнеэкономических связей Гомельской области. Предприятия юго-восточного региона Беларуси имеют самые серьезные намерения по развитию кооперационных связей с казахстанскими партнерами по импортозамещению, в возможностях логистики. Хорошим примером можно назвать совместное производство ОАО "Гомсельмаш" и АО "АгромашХолдинг KZ", работающее с 2007 года в Казахстане. Сегодня это не просто сборочный цех, а самое настоящее производство. «За время сотрудничества на рынок Казахстана поставлено продукции завода более чем на \$320 млн, реализовано в общей сложности свыше 3,7 тыс. единиц техники совместного производства»²⁵. В Казахстане востребована продукция и других предприятий Гомельщины, в том числе Белорусского металлургического завода, открытого акционерного общества "Милкавита".

Плотно сотрудничает с этой страной в Центральной Азии также Могилевская область, которая начинает усиливать работу в торгово-экономическом сотрудничестве. «За семь месяцев этого года [2022] внешнеторговый оборот между Могилевской областью и Казахстаном составил около \$40 млн»²⁶. Но возможности для совместной работы у сторон есть ещё предостаточно. Казахстан для белорусского региона – один из важнейших торгово-экономических партнеров, занимающий второе место по внешнеторговому обороту среди стран Евразийского экономического союза как по итогам 2021 года, так и по показателям за семь месяцев 2022-го. Основные экспортные статьи – машины и запчасти для автомобилей, молочная продукция, мясо птицы, лифты, железнодорожные вагоны. В свою очередь, Могилевская область закупает в Казахстане оборудование, химическую продукцию и различное сырье. Заметим, что почти 45 процентов всего импорта

²⁵ Предприятия Гомельской области намерены развивать кооперационные связи с Казахстаном [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriyatija-gomelskoj-oblasti-namereny-razvivat-kooperatsionnye-svjazi-s-kazahstanom-512360-2022>

²⁶ Исаченко на встрече с послом Казахстана: пришло время усилить работу в торгово-экономической сфере [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/isachenko-na-vstreche-s-poslom-kazahstana-prishlo-vremja-usilit-rabotu-v-torgovo-ekonomicheskoy-sfere-525098-2022/>

области приходится на параксилон, который использует "Могилевхимволокно". Также ряд предложений по сотрудничеству с казахстанскими партнерами есть и у других предприятий белорусского региона, в том числе из свободной экономической зоны "Могилев".

Активизирует сотрудничество с Казахстаном и Гродненская область, которая уже заключила пять соглашений с казахстанскими регионами. Гродненщина активно поставляет сельскохозяйственную, продукцию переработки и деревообработки партнерам. Но «пришло время активизировать работу, наполнить эти соглашения реальными проектами и договорами, которые позволят интенсифицировать отношения двух стран»²⁷.

Что касается сотрудничества Беларуси и Казахстана в образовательной сфере, то в 2022 году взаимодействие сторон также обогатилось новыми красками. В частности, Барановичский государственный университет в октябре предложил сотрудничество Университету Шакарима, который располагается в городе Семей Абайской области. В этом учебном и научном центре северо-восточного региона Казахстана на пяти факультетах обучается более семи тысяч студентов. Два вуза заинтересованы «совместно реализовывать образовательные программы для студентов и преподавателей, организовывать академические обмены, летние и зимние школы. Есть идеи для научных и инновационных проектов»²⁸.

И еще: в сентябре 2022 года в Минске состоялся круглый стол "Казахстан и Беларусь: дорогой дружбы и сотрудничества", где отмечалось, что «в 2021 году товарооборот между Казахстаном и Беларусью превысил \$1 млрд»²⁹, но еще есть солидные резервы увеличения товарооборота: это – не только промышленная кооперация, агропромышленный комплекс, транспорт,

²⁷ Посол Казахстана на встрече с Караником: наша задача – помочь бизнесменам двух стран найти друг друга [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/posol-kazahstana-na-vstreche-s-karanikom-nasha-zadacha-pomoch-biznesmenam-dvuh-stran-najti-drug-druga-514826-2022/>

²⁸ БарГУ нацелен тесно сотрудничать с университетом из Казахстана [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/bargu-natselen-tesno-sotrudnichat-s-universitetom-iz-kazahstana-530948-2022/>

²⁹ Посол Казахстана: Беларусь – страна, в которую всегда хочется возвращаться [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/posol-kazahstana-belarus-strana-v-kotoruju-vsegda-hochetsja-vozvrashchatsja-526048-2022/>

углубление межрегионального сотрудничества, совместные предприятия, но и взаимодействие в культурной и гуманитарной сферах.

FOR AUTHOR USE ONLY

Курсом интенсификации научно-технических связей

В сентябре 2022 года Республика Беларусь и Китайская Народная Республика приняли Совместную декларацию об установлении отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства, в которой выразили готовность «интенсифицировать научно-техническое сотрудничество, расширять практическое взаимодействие между научно-исследовательскими институтами, учреждениями высшего образования и предприятиями, поощрять создание платформ как совместных прикладных научных исследований и лабораторий»³⁰. Например, только в Национальной академии наук [НАН] Беларуси уже создано более 20 совместных с китайскими партнерами международных исследовательских центров и лабораторий, которые заняты разработкой и адаптацией передовых технологий, а также их продвижением на рынки Беларуси, Китая и третьих стран. «Уже подписаны договорные документы НАН Беларуси с ведущими научными организациями Китая – Китайской академией наук, академиями наук ряда провинций КНР, крупными производственными корпорациями Китая – Huawei, AVIC...»³¹.

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,

³⁰ Залесский, Б.Л. Беларусь – Китай: вузы расширяют практическое взаимодействие / Б.Л. Залесский // *Materialy XVIII Mezinarodni vedecko-prakticka konference “Nastoleni moderni vedy – 2022”*. Volume 3: Praha. Publishing House “Education and Science”. – С. 12.

³¹ 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/>

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 САМС”, которая также подписала соглашение о сотрудничестве с НАН Беларуси. В этом документе приоритетными направлениями взаимодействия определены «энергосбережение и охрана окружающей среды, новые источники энергии, новые материалы, оптика, прецизионные приборы, полупроводники и биомедицина, а также расширение коммерческого применения результатов совместной научной деятельности»³².

Если говорить о взаимодействии между высшими учебными заведениями двух стран, то 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...»³³. В числе белорусских вузов, активно развивающих сотрудничество с китайскими партнерами в области науки и образования, следует назвать Белорусский государственный технологический университет (БГТУ) и Брестский государственный технический университет (БрГТУ).

В частности, в настоящее время БГТУ 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”,

³² Биомедицина и новые источники энергии. НАН Беларуси подписала соглашение с китайской корпорацией [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/biomeditsina-i-novye-istochniki-energii-nan-belarusi-podpisala-soglashenie-s-kitajskoj-korporatsiej-498676-2022/>

³³ Беларусь и Китая провели видеоконференцию по сотрудничеству в сфере образования [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-proveli-vidеokонferentsiju-po-sotrudnichestvu-v-sfere-obrazovanija-526453-2022/>

“Автоматизация технологических процессов и производств”, “Мехатроника”»³⁴. Кроме того, в марте 2022 года БГТУ подписал меморандумы: с ООО “Гуанчжоуский Город знаний” – Технологическая промышленная сервисная компания” – о стратегическом сотрудничестве в сфере энергосбережения и защите окружающей среды для содействия построению “безуглеродного комьюнити”; с АО “Гуанчжоуская группа компаний Хэнъюнь” – в области водородных технологий для совместного строительства индустриального парка водородной энергетики.

Что касается БрГТУ, то в 2022 году здесь 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»³⁵.

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,

³⁴ 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>

³⁵ 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/>

осуществляющий подготовку высококвалифицированных специалистов в сфере строительства. Колледж основан в 1979 году и за 43 года выпустил более 200 тысяч высококвалифицированных кадров»³⁶.

И еще: в июле 2022 года состоялось шестое заседание Комиссии по сотрудничеству в области образования Белорусско-Китайского межправительственного комитета по сотрудничеству, на котором отмечалось, что взаимодействие «между двумя странами развивается системно и динамично, его результатом является реализация масштабных совместных образовательных и научных проектов и программ по широкому спектру направлений»³⁷. Достаточно сказать, что результатом тесного взаимодействия учреждений образования двух стран за последнее время стала подготовка 10 новых совместных образовательных программ, реализация 6 из которых началась с текущего – 2022/2023 – учебного года. И это еще – не предел.

³⁶ 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/>

³⁷ Беларусь – Китай: образование – фундамент для сотрудничества во всех сферах [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://edu.gov.by/news/belaruskitay-obrazovanie--fundament-dlya-sotrudnichestva-vo-vsekh-sferakh/>

Регионы расширяют практическое сотрудничество

В Совместной декларации об установлении отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства, принятой в сентябре 2022 года, Республика Беларусь и Китайская Народная Республика положительно оценили расширение углубленного торгово-экономического взаимодействия белорусских регионов с городами и провинциями Поднебесной. Обращаясь к задаче расширения межрегиональных связей, «которая является одной из приоритетных в развитии белорусско-китайских отношений»³⁸, 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

³⁸ Залесский, Б. Время конкретных решений. Хроника международного сотрудничества / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – С. !00.

Полоцком³⁹». Подписанное соглашение, судя по всему, поможет северному региону Беларуси и китайской провинции, расположенной на юго-востоке Китая, выйти на новый уровень отношений. В контексте данной темы интересно, что в сентябре 2022 года в рамках Года регионов Беларуси и Китая Дни Витебской области состоялись в еще одной китайской провинции – **Хэйлунцзян**, где был представлен «потенциал сотрудничества регионов-побратимов в торгово-экономической, производственной, туристической и инвестиционной сферах»⁴⁰. 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»⁴¹. 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 года, которая наполнена конкретными совместными проектами. В ней «были дополнительно проработаны те сферы, где сотрудничество еще не так активно развивается

³⁹ Пушнякова, А. Торговля, наука, спорт: Витебская область подписала соглашение о сотрудничестве с китайской Цзянси / А. Пушнякова // [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/torgovlja-nauka-sport-vitebskaja-oblast-podpisala-soglashenie-o-sotrudnichestve-s-kitajskoj-tszjansi-532401-2022>

⁴⁰ 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-hejluntsjan-525147-2022/>

⁴¹ 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/>

<...>. Это сельское хозяйство, туризм, обмен технологиями, традиционная китайская медицина»⁴². 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 хлопчатобумажного объединения, производству клинкерной продукции на базе Горынского комбината строительных материалов, освоению месторождения стекольных песков “Городное”»⁴³. Что касается медицинской сферы, то здесь перспективы взаимодействия Брестской области и провинции Хубэй связывают с

⁴² 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/>

⁴³ 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/>

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.

FOR AUTHOR USE ONLY

Сотрудничество дает плодотворные результаты

В сентябре 2022 года Республика Беларусь и Китайская Народная Республика приняли решение вывести взаимодействие двух стран на уровень железного братства, образцового всестороннего стратегического сотрудничества и всепогодного партнерства. При этом 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»⁴⁴. В частности, Минск и Пекин решили интенсифицировать практическое взаимодействие между научно-исследовательскими институтами, учреждениями высшего образования, поощрять создание платформ как совместных прикладных научных исследований и лабораторий. Например, «только в Национальной академии наук [НАН] Беларуси уже создано более 20 совместных с китайскими партнерами международных исследовательских центров и лабораторий»⁴⁵. 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»⁴⁶.

В числе активных участников белорусско-китайского научно-технического и инновационного взаимодействия следует назвать Белорусский

⁴⁴ Се Сяюан: 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-tehnologij-nepreryvno-ukrepljaetsja-534171-2022>

⁴⁵ Залесский, Б.Л. Курсом интенсификации научно-технических связей / Б.Л. Залесский // Materials of the XVIII International scientific and practical conference “Fundamental and applied science – 2022”, October 30 – November 7, 2022; Sheffield. Science and education LTD. – С. 7.

⁴⁶ 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/>

национальный технический университет (БНТУ). В частности, в феврале 2022 года БНТУ подписал с Шеньянским технологическим университетом (ШТУ) договор о научно-техническом сотрудничестве по созданию Китайско-Белорусского инновационного учебно-научно-производственного центра упрочнения, восстановления и коррозионной упрочнения, восстановления и коррозионной защиты деталей машин, в рамках которого будут сконцентрированы в одном месте новые технологии и оборудование, оперативно изготавливаться опытные образцы деталей для испытаний на предприятиях Китая и опытные партии деталей по заказам китайских предприятий, обучаться студенты и китайские специалисты новым технологиям упрочнения и восстановления, коррозионной защиты деталей машин, а также будут заключаться контракты с предприятиями Китая на поставку технологий и оборудования. «В центре будут сосредоточены все новые методы упрочнения, восстановления и защиты от коррозии деталей машин. В таком виде и такого центра в Китае нет»⁴⁷. По просьбе ШТУ в центр включены такие белорусские технологии, как: газопламенного напыления порошков термопластичных полимеров; гиперзвуковой металлизации; деформационного плакирования гибким инструментом; газопламенного напыления металлических, керамических, полимерных и композиционных порошков; лазерной очистки поверхности материалов от органических и неорганических загрязнений, ржавчины, окалины и лакокрасочных покрытий; нанесения плазменных покрытий металлическими, керамическими и композиционными порошками; восстановления рабочих поверхностей деталей машин лазерной наплавкой; поверхностной лазерной закалки и лазерного легирования. И уже в октябре 2022 года в Шеньянском технологическом университета данный центр был открыт.

⁴⁷ 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>

Еще факт: в октябре 2022 года в городе Чанчуне состоялась конференция по научному обмену между БНТУ и Институтом прикладной химии Академии наук Китая. Напомним, что в декабре 2019 года стороны подписали договор о создании совместной китайско-белорусской лаборатории перспективных материалов и производства “Один пояс – один путь”, которая начала свою деятельность в феврале 2020 года. Данная структура «занимается разработкой высокопроизводительных натрий-ионных и калий-ионных аккумуляторных батарей, катализаторов для электролиза воды, получением водорода, исследованиями в области электролиза твердых оксидов для эффективного производства зеленого водорода и зеленого аммиака»⁴⁸. 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.

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 представлено 126 научно-технических разработок ученых из 32 организаций Национальной академии наук Беларуси и учреждений Министерства образования Беларуси. В частности, в экспозиции раздела Минобразования были такие направления сотрудничества, как «цифровые информационно-коммуникационные и междисциплинарные технологии, основанные на них производства; биологические, медицинские,

⁴⁸ 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>

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»⁴⁹.

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 “Научно-технологические 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”»⁵⁰. Еще одна интересная новинка – электроскутер, выпущенный ОАО “Приборостроительный завод Оптрон” Национальной академии наук Беларуси. Максимальная скорость – 60 километров в час, а грузоподъемность – 200 килограммов. Кроме того, были презентованы в Шанхае такие передовые разработки, как «беспилотный летательный аппарат “Буревестник” (Научно-производственный центр многофункциональных беспилотных комплексов НАН Беларуси), автоматизированная система регистрации сварочных процессов (Белорусско-российский университет), термостойкие ударопрочные покрытия (Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины), хлеб повышенной пищевой ценности (Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий)...»⁵¹.

⁴⁹ 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>

⁵⁰ 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/>

⁵¹ Новинки пищевого и космического аппараты: 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/>

Все эти факты показывают, что многогранное научно-техническое и инновационное сотрудничество двух стран при системной и целенаправленной работе партнеров по развитию связей дает плодотворные результаты.

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Чтобы достигнуть стратегических отношений

В ноябре 2022 года в Нью-Дели состоялось 11-е заседание белорусско-индийской межправительственной комиссии по сотрудничеству в области торговли, экономики, промышленности, науки, технологий и культуры, где стороны проанализировали достигнутые результаты и определили перспективные проекты в стратегических сферах взаимодействия. В рамках обсуждения повестки комиссии отмечалось, что за последние 30 лет белорусско-индийское сотрудничество укрепилось практически во всех сферах, представляющих взаимный интерес, достигло качественно высокого и эффективного уровня двусторонних контактов. И это несмотря на значительную географическую удаленность двух стран. Тем не менее, «Беларусь рассматривает развитие полномасштабного сотрудничества с Индией как одно из приоритетных направлений своей внешней политики»⁵². И в этой связи белорусским правительством одобрена дорожная карта по развитию ключевых направлений сотрудничества с данным государством Южной Азии, которая отражена в протоколе 11-го заседания комиссии, и где был рассмотрен «весь спектр вопросов двустороннего сотрудничества, в первую очередь по развитию взаимодействия в области логистики, промышленной кооперации, сельского хозяйства, финансов, здравоохранения и фармацевтики, в научной, образовательной, туристической и других сферах»⁵³. Речь идет о значимых белорусско-индийских проектах в торгово-экономической и инвестиционной сферах, которые могут быть реализованы совместными усилиями партнеров по различным направлениям.

Во-первых, говоря о торговом сотрудничестве, напомним, что в 2021 году двусторонний товарооборот Беларуси и Индии составил 567 миллионов долларов. При этом «наибольшую часть экспорта из Беларуси в Индию

⁵² Макей: несмотря на сложную общемировую ситуацию, сотрудничество с Индией идет в позитивном ключе [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/makej-nesmotrja-na-slozhnuju-obscemirovujuju-situatsiju-sotrudnichestvo-s-indiej-idet-v-pozitivnom-534208-2022/>

⁵³ Договоренности на уровне министерств и крупного бизнеса. Состоялся визит Макея в Индию [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/dogovorennosti-na-urovne-ministerstv-i-krupnogo-biznesa-sostojalsja-vizit-makeja-v-indiju-534194-2022/>

традиционно составляют поставки калийных удобрений, на втором месте – азотные удобрения, далее – сырье для шин, некоторые виды стали. Индия в основном поставляет в Беларусь медицинские препараты, сырье для табачных изделий, продукты переработки табака, хлопковую пряжу, электротрансформаторы, чай, кофе, рис, некоторые нейлоновые продукты»⁵⁴. В рамках 11-го заседания комиссии белорусская сторона сфокусировала возможности в увеличении поставок калийных удобрений в Индию, а также в экспорте карьерных самосвалов, сельскохозяйственных продуктов, льняной ткани, медикаментов, нефтехимических продуктов и продукции деревообработки. В частности, активно развивает экспорт своей продукции на индийский рынок Белорусский автомобильный завод (БЕЛАЗ), который в августе 2022 года отправил в Индию новую партию машин. «На этот раз выбор индийского потребителя остановился на 220-тонных карьерных самосвалах серии БЕЛАЗ-7530. Технические решения, примененные в большегрузах, максимально адаптированы под условия их эксплуатации. В составе самосвалов кондиционеры повышенной производительности, система контроля загрузки и топлива, система активного видеонаблюдения – 360 градусов, система умного света»⁵⁵. Остается добавить, что на протяжении двух с половиной лет карьерные самосвалы БЕЛАЗ грузоподъемностью 136 тонн работают в условиях экстремально высоких температур – до 50 градусов – в угольном карьере индийского штата Чхаттисгарх. И белорусская техника зарекомендовала себя с наилучшей стороны.

В-вторых, белорусские партнеры готовы «оказать поддержку растущему индийскому промышленному кластеру, включая участие в таких государственных программах, как "Сделано в Индии" и модернизации индийского сельскохозяйственного сектора. Обе стороны продвигаются в вопросе создания в Индии сборочного производства белорусских тракторов,

⁵⁴ Посол: Индия и Беларусь ищут пути преодоления сложностей во взаимной торговле [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/posol-indija-i-belarus-ischut-puti-preodolenija-slozhnostej-vo-vzaimnoj-torgovle-518941-2022/>

⁵⁵ БЕЛАЗ развивает поставки продукции в Индию [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-razvivaet-postavki-produktsii-v-indiju-517579-2022/>

комбайнов и иной сельскохозяйственной техники»⁵⁶. В-третьих, белорусские специалисты могут оказать содействие в развитии городской инфраструктуры Индии в рамках государственной программы “Умные города” и экспортировать экологически чистые электробусы, которые выпускаются ведущими предприятиями Беларуси – Минским автомобильным заводом и “Белкоммунмашем”. В-четвертых, интересные планы сторон для дальнейшего развития экономического сотрудничества есть и в сельскохозяйственной отрасли, включая обмен технологиями и ноу-хау в возделывании сельскохозяйственных культур, расширении поставок на индийский рынок спектра белорусской продукции мясного и молочного сегментов.

В-пятых, весьма эффективно Беларусь и Индия развивают научно-технические и инновационные связи. В частности, «по итогам 2021 года экспорт товаров высокого технологического уровня в Индию составил \$343,1 млн»⁵⁷. А в настоящее время Государственный комитет по науке и технологиям Беларуси и Министерство науки и технологии Индии проводят конкурс совместных белорусско-индийских научно-технических проектов на 2022-2023 годы по таким направлениям, как информационно-коммуникационные технологии с акцентом на искусственный интеллект, интернет вещей, машинное обучение, облачные сервисы, новые материалы, биотехнологии, включая медицину и фармацевтику. В-шестых, что касается индийской стороны, то у нее есть три идеи, у которых есть большой потенциал в сотрудничестве с Беларусью. «Первое – это туризм. Второе – IT, IT-возможности, третье – текущие разработки и производства»⁵⁸.

В целом 11-е заседание межправительственной комиссии показало, что «Индия относится к числу тех стран-партнеров Беларуси в Азии, масштабное

⁵⁶ Беларусь и Индия завершают работу по запуску прямого рейса между столицами [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/belarus-i-indija-zavershajut-rabotu-po-zapusku-prjamogo-rejsa-mezhdu-stolitsami-534209-2022/>

⁵⁷ Беларусь и Индия намерены развивать научно-техническое и инновационное сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-indija-namereny-razvivat-nauchno-tehnicheskoe-i-innovatsionnoe-sotrudnichestvo-501726-2022/>

⁵⁸ Туризм, IT, передовые разработки. В каких сферах Индия заинтересована в сотрудничестве с Беларусью [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/turizm-it-peredovye-razrabotki-v-kakih-sferah-indija-zainteresovana-v-sotrudnichestve-s-belarusju-503301-2022/>

взаимодействие с которыми развиваются по всем направлениям сотрудничества»⁵⁹, чтобы в итоге достигнуть стратегических отношений между Минском и Нью-Дели.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁵⁹ Залесский, Б.Л. Индийское направление белорусских регионов / Б.Л. Залесский // Materiały XVII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji “Naukowa przestrzeń Europy – 2022”, Volume 2. Przemysł: Nauka i studia. – С. 10.

Формула успеха: высокий уровень взаимопонимания

В ноябре 2022 года белорусская правительственная делегация побывала в Иране, где состоялись разнообразные встречи и переговоры на межгосударственном уровне, в рамках которых отмечалось, что взаимодействие двух стран сегодня характеризуется высокой динамикой развития практически во всех сферах. В частности, в этом году Минск и Тегеран «существенно нарастили объем сотрудничества по многим направлениям, начиная от товарооборота и заканчивая товарными потоками, грузооборотом»⁶⁰. Но, судя по всему, сторонам еще необходимо сделать целый ряд шагов, заключить важные документы, провести много новых мероприятий, чтобы можно было бы реализовать весь потенциал, который есть у Беларуси и Ирана в области промышленности, науки и технологий, и согласовать подходы, заложенные в проект дорожной карты всестороннего сотрудничества на 2023-2026 годы. Заметим, что за три квартала 2022 года товарооборот между двумя странами «вырос до \$63,6 млн (рост в 2,9 раза к аналогичному периоду 2021 года), экспорт – до \$48,6 млн (в 4,4 раза), импорт – до \$15 млн (рост на 41,8%). Сальдо положительное –\$33,6 млн»⁶¹.

Важным событием в отношениях между двумя странами стал Иранско-Белорусский бизнес-форум, состоявшийся в ноябре 2022 года в иранской столице, организованный Белорусской торгово-промышленной палатой (БелТПП) и Иранской палатой по вопросам торговли, промышленности, шахт и сельского хозяйства, «которая является основным партнером БелТПП в Иране на протяжении 20 лет»⁶². На этом форуме приняли участие более 120 руководителей и представителей белорусских и иранских компаний. Из Беларуси были представлены экспортеры из сфер промышленного

⁶⁰ Роман Головченко: Беларусь и Иран могут достичь большего в торгово-экономическом и инвестиционном взаимодействии [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <http://www.government.by/ru/content/10474>

⁶¹ Головченко: позиции Беларуси и Ирана совпадают по всему кругу вопросов экономической повестки дня [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-pozitsii-belarusi-i-irana-sovpadajut-po-vsemu-krugu-voprosov-ekonomicheskoi-povestki-dnja-536376-2022/>

⁶² Иранско-Белорусский бизнес-форум [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.cci.by/o-palate/novosti/iransko-belorusskiy-biznes-forum/#>

производства и машиностроения, деревообработки, легкой и пищевой промышленности. Иранская сторона предложила ряд мер для стимулирования взаимной торговли. В том числе: расширение прав и возможностей малых и средних предприятий двух стран, укрепление банковского и страхового сотрудничества, определение новых совместных проектов, разработка и упрощение выдачи виз для бизнесменов и туристов, создание необходимой инфраструктуры для развития экономических отношений, особенно в коммерческом, промышленном и техническом секторах. Кроме того, было объявлено «об открытии кредитной линии в размере 100 млн. долларов для белорусских трейдеров, заинтересованных в покупке иранской продукции»⁶³. По итогам бизнес-форума стороны подписали ряд совместных документов. В частности, соглашение о сотрудничестве приняли БелТПП и Иранская палата по вопросам торговли, промышленности, шахт и сельского хозяйства, которое «придаст новый импульс развитию отношений между двумя странами»⁶⁴.

Напомним, что минувшим летом на 15-м заседании смешанной белорусско-иранской комиссии по вопросам экономического сотрудничества Минск и Тегеран выразили заинтересованность в увеличении объемов товарооборота между двумя странами. Ведь в лучшие годы объемы внешней торговли Беларуси и Ирана доходили до 250-300 миллионов долларов. Поэтому стороны намерены за короткий период времени выйти на товарооборот в пределах 500 миллионов долларов. А министр промышленности, шахт и торговли Ирана С. Амин даже спрогнозировал еще более высокие показатели в среднесрочной перспективе и выразил уверенность, что «мы планируем нарастить взаимодействие в различных сферах. Все это позволит в ближайшее время выйти на объем товарооборота в \$1 млрд»⁶⁵. В частности, есть большие

⁶³ В Тегеране проходит ирано-белорусский бизнес-форум [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: https://iran.ru/news/analytics/121826/V_Tegerane_prohodit_irano_beloruskiy_biznes_forum

⁶⁴ Торгово-промышленные палаты Беларуси и Ирана подписали соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/torgovo-promyshlennye-palaty-belarusi-i-irana-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-536244-2022/>

⁶⁵ Министр промышленности Ирана: товарооборот с Беларусью в ближайшее время может достичь \$1 млрд [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/ministr-promyshlennosti-irana-tovarooborot-s-belarusju-v-blizhajshee-vremja-mozhet-dostich-1-mlrd-516242-2022/>

возможности расширения поставок белорусской техники для иранской горнодобывающей промышленности. Тем более, что в Иране эта сфера очень быстро развивается. Одним из важных направлений развития торгово-экономического сотрудничества в 2022 году является и взаимодействие между Беларусью и Ираном в сфере сельского хозяйства и продовольствия. Речь идет, прежде всего, об активизации поставок на иранский рынок «белорусской растениеводческой, мясной и молочной продукции, а также комбикормов и премиксов для животных в Иран, и встречных поставок овощей, фруктов, рыбы и морепродуктов из Ирана в Беларусь»⁶⁶.

Что касается сотрудничества Минска и Тегерана в научной сфере, то между институтами Национальной академии наук (НАН) Беларуси и научными организациями и университетами Ирана уже подписан ряд договоров, соглашений и меморандумов. Например, «согласно договору о научно-техническом сотрудничестве между НАН и исламским университетом Azad в аспирантурах научных организаций Академии наук окончили обучение и защитили кандидатские диссертации 16 ученых Ирана»⁶⁷. Но стороны намерены расширять совместные усилия, чтобы работать по конкретным научным направлениям и проектам. Для этого в мае 2022 года белорусская сторона предложила иранским партнерам пакет предложений, по которым можно было бы вместе работать, чтобы достичь эффективных результатов. Среди них – новые материалы и технологии, производство лекарственных средств и фармацевтических продуктов, технологии и оборудование комплексной очистки питьевой воды, технологии переработки полезных ископаемых, беспилотные летательные аппараты, подготовка и обмен студентами, стажировки ученых и преподавателей. Планируется, что по инициативе НАН будет разработан проект дорожной карты сотрудничества с

⁶⁶ Залесский, Б.Л. Промышленность, регионы, сельское хозяйство / Б.Л. Залесский // Материалы за XVII международна научна практична конференция, Новини на научния прогрес – 2022, 17 – 25 август 2022 г.: София. “Бял ГРАД–БГ”. – С. 59.

⁶⁷ НАН Беларуси разработает проект дорожной карты сотрудничества с научными организациями Ирана [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/nan-belarusi-razrabotaet-proekt-dorozhnoj-karty-sotrudnichestva-s-nauchnymi-organizatsijami-irana-500275-2022/>

научными организациями Ирана, в которую войдут перспективные направления, представляющие взаимный интерес.

FOR AUTHOR USE ONLY

Сотрудничество с акцентом на результативность

Увеличение поставок белорусских товаров в страны Азии и Ближнего Востока является одной из первоочередных задач Белорусской универсальной товарной биржи (БУТБ). Цифры показывают, что по итогам 10 месяцев 2022 года экспорт отечественной продукции с помощью БУТБ в целом ряде азиатских стран вырос существенно: в Китай – в два раза, в Сингапур – в 6.6 раза, в Турцию – в 21 раз, в Узбекистан – 30 раз. Большие планы у БУТБ и с другими странами континента, в том числе – с **Индией, Пакистаном и Турцией**.

Например, в сентябре 2022 года БУТБ и торгово-промышленная палата Iventivepreneur Chamber of Commerce and Industries (ICCI) со штаб-квартирой в Нью-Дели (**Индия**) решили объединить усилия для привлечения на белорусскую биржевую площадку индийских компаний, заинтересованных в выходе на рынок Беларуси. Ведь использование биржевого механизма не только способствует укреплению торговых отношений между Беларусью и Индией, но и создаст благоприятные условия для более тесного сотрудничества в смежных сферах. Напомним, что в ICCI насчитываются более 10 тысяч членов по всей Индии. Главным образом, это предприятия малого и среднего бизнеса, работающие в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства и получающие в торгово-промышленной палате услуги для эффективного ведения бизнеса, включая рыночную аналитику, помощь в привлечении инвестиций, курсы повышения квалификации сотрудников, поиск деловых партнеров в Индии и за рубежом. Основная задача ICCI – оказывать содействие в масштабировании бизнеса, что, как правило, предполагает выход на рынки других стран, в том числе и Беларуси. С учетом низких рисков, широкой товарной номенклатуры и прямого доступа к ведущим белорусским предприятиям БУТБ является оптимальным решением для начала работы в Беларуси ICCI. В частности, «в Индии пользуется высоким спросом белорусское акриловое волокно и другая продукция нефтехимической отрасли, поскольку сделки по этой группе товаров регулярно совершаются <...>. Не

менее перспективными позициями являются пиломатериалы, молокопродукты, продукция легкой промышленности»⁶⁸.

Еще один любопытный факт: в ноябре 2022 года на БУТБ с целью закупки нефтехимической продукции впервые аккредитовано фармацевтическое предприятие из Индии – Tosco Pharmachem, которое занимается производством и реализации специальных химических соединений и реагентов для индийской фармацевтической промышленности. «На белорусской биржевой площадке Tosco Pharmachem планирует закупать ацетонциангидрин, а в перспективе и другие необходимые ей химические вещества и препараты»⁶⁹. Интерес этой компании к платформе БУТБ обусловлен рядом причин. Во-первых, Индия входит в тройку мировых лидеров по объемам производства фармацевтической продукции. Во-вторых, индийское предприятие с помощью биржевой торговли откроет новые экспортные возможности белорусских компаний нефтехимической отрасли. В-третьих, помимо увеличения белорусско-индийского биржевого товарооборота, БУТБ позволит получить опыт работы на индийском рынке, который может быть полезен при реализации в эту страну Южной Азии других востребованных товарных позиций, в том числе синтетических волокон.

В 2022 году определенные шаги по активизации биржевой торговли сделаны также между Беларусью и **Пакистаном**. В частности, на БУТБ уже аккредитовалась первая компания-брокер из этой страны, а, благодаря усилиям посольства Пакистана в Беларуси, центральный офис биржи посетили 70 представителей пакистанского делового сообщества, которые заинтересованы в закупках продукции из Беларуси. И это не только пиломатериалы, но и продукты химии и нефтехимии. Например, «высоким спросом в Пакистане пользуется белорусское акриловое волокно, которое с недавнего времени

⁶⁸ БУТБ и индийская торгово-промышленная палата планируют сотрудничать в сфере биржевой торговли [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-indijskaja-torgovo-promyshlennaja-palata-planirujut-sotrudnicat-v-sfere-birzhevoj-torgovli-524659-2022/>

⁶⁹ БУТБ планирует начать экспорт нефтехимической продукции для индийской фармотрасли [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-planiruet-nachat-eksport-neftehimicheskoj-produksii-dlja-indijskoj-farmotrasli-535977-2022/>

регулярно поставляется на этот рынок через нашу торговую платформу. Объемы сделок пока не очень большие, поэтому расширение круга пакистанских покупателей – задача первостепенной важности»⁷⁰, чтобы реально увеличивать товарооборот между Беларусью и Пакистаном.

Еще одна страна в Азии, которая весьма перспективна в плане сбыта белорусских товаров через БУТБ, является **Турция**. За три квартала 2022 года на бирже были аккредитованы 27 турецких компаний. «В текущем году они закупили на биржевых торгах отечественные пиломатериалы, а также лом и отходы цветных металлов. Если сравнить с январем – сентябрем прошлого года, то сумма сделок, совершенных турецкими участниками, выросла почти в 1,5 раза»⁷¹. В качестве возможных направлений сотрудничества рассматриваются не только традиционные экспортно-импортные операции с участием белорусских предприятий, но и транзитные сделки между нерезидентами. В ноябре 2022 года БУТБ договорилась развивать биржевую торговлю продукцией агропромышленного комплекса и деревообработки со Стамбульской товарной биржей (ISTIB), чтобы «объединить усилия с целью наращивания объемов взаимной торговли Беларуси и Турции, при этом основной акцент планируется сделать на продукции сельского хозяйства и деревообрабатывающей промышленности, спрос на которую стабильно высокий в обеих странах»⁷². В этой связи белорусские партнеры надеются на поддержку и содействие со стороны ISTIB, членами которой являются более десяти тысяч турецких предприятий и для многих из них ISTIB могла бы стать «окном» на рынок Беларуси и Евразийского экономического союза. Ведь биржевая площадка – это эффективный инструмент по установлению прямых контактов между производителями и потребителями двух стране, чтобы

⁷⁰ БУТБ организует поставки белорусских пиломатериалов для промышленности Пакистана [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-organizuet-postavki-belorusskih-pilomaterialov-dlja-promyshlennosti-pakistana-535371-2022/>

⁷¹ БУТБ представит преимущества биржевой торговли на выставке в Турции [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-predstavit-preimuschestva-birzhevoj-torgovli-na-vystavke-v-turtsii-529829-2022/>

⁷² БУТБ и Стамбульская товарная биржа будут развивать торговлю продукцией АПК и деревообработки [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-stambulskaja-tovarnaja-birzha-budut-razvivat-torgovlju-produktsiej-apk-i-derevoobrabotki-533002-2022/>

позволит организовать регулярную торговлю такими высоколиквидными товарными позициями, как пиломатериалы и молокопродукты.

В целом говоря о сотрудничестве БУТБ с азиатскими странами, заметим, что это направление связей обладает огромным экспортным потенциалом. И «уже в ближайшей перспективе это взаимодействие продемонстрирует высокую результативность»⁷³. И первые шаги в этом плане сделаны.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁷³ Залесский, Б. Потенциал биржевого механизма. Сборник статей / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – С. 52.

Поиск инвесторов продолжается

Привлечение иностранных инвестиций является важным вопросом развития свободных экономической зон (СЭЗ) Беларуси, который демонстрирует положительную динамику в 2022 году. Достаточно сказать, что за три квартала этот показатель возрос в 1,7 раза – до более 415 миллионов долларов. Кроме того, «в этом году зарегистрировано 22 новых резидента с проектами в деревообработке, химической промышленности, логистике, сельском хозяйстве и металлообработке. Суммарный объем инвестиций составит \$167 млн. Будет создано 1080 новых рабочих мест»⁷⁴. Неплохие результаты в этом плане показывает СЭЗ “Гродноинвест”, где «за первое полугодие привлекли иностранных инвестиций на более 150 миллионов долларов»⁷⁵ и где поиск новых инвесторов и резидентов продолжается.

В ноябре 2022 года в СЭЗ “Гродноинвест” зарегистрировано ООО «Кронес-Гродно» с инвестиционным проектом по созданию многопрофильного производства мебели и изделий из древесины. Новый резидент построит новый комплекс, включающий производственные, складские и административные помещения, приобретет современное технологическое оборудование. «Реализация проекта позволит создать около 30 новых рабочих мест, расширить ассортимент выпускаемой продукции и нарастить объемы экспорта, увеличить отчисления в бюджет и внебюджетные фонды»⁷⁶. Все это будет осуществляться в рамках эффективно действующего мебельного кластера СЭЗ «Гродноинвест» в Гродненской области, в котором принимают участие более 20 резидентов СЭЗ различной производственной направленности. Кооперация позволит создать продукт с высокой добавленной стоимостью,

⁷⁴ Абраменко: ПИИ на чистой основе в СЭЗ за январь-сентябрь возросли в 1,7 раза [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/abramenko-pii-na-chistoj-osnove-v-sez-zajnavar-sentjabr-voztrosli-v-17-raza-536597-2022>

⁷⁵ Залесский, Б.Л. Инструмент инвестиций, инноваций и экспорта / Б.Л. Залесский // Материалы за XVII международна научна практична конференция, Научният потенциал на света – 2022, 17 – 25 септември 2022: София. “Бял ГРАД–БГ”. – С. 4.

⁷⁶ Новый резидент СЭЗ “Гродноинвест” создаст в Гродно многопрофильное производство мягкой мебели [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/novyj-rezident-sez-grodnoinvest-sozdast-v-grodno-mnogoprofilnoe-proizvodstvo-myagkoj-mebeli/>

сконцентрировать ресурсный потенциал внутри региона, повысить рентабельность выпускаемой продукции. Ранее в 2022 году о реализации проекта в рамках мебельного кластера заявил новый резидент СЭЗ – ООО «Баринпак» с инвестиционным проектом по организации производства упаковки.

Чуть позже в ноябре 2022 года в СЭЗ “Гродноинвест” зарегистрирован еще один резидент – ЗАО “Терминал Запад” с инвестиционным проектом по созданию производственно-логистического предприятия. Компания займется перегрузкой сжиженных углеводородных газов с железнодорожных вагонов-цистерн широкой колеи на узкую, а также с вагонов-цистерн на автомобильный транспорт. Кроме того, будут оказываться услуги по очистке и компаундингу сжиженных углеводородных газов. «Проект реализуют на участках №4 (Гродно) и №12 (Свислочский район) СЭЗ "Гродноинвест". В ходе реализации предприятием будет приобретено новое технологическое оборудование, проведена техническая модернизация газонаполнительных станций, улучшена инфраструктура»⁷⁷. Заметим, что компания “Терминал Запад” стала пятым резидентом СЭЗ, зарегистрированным в текущем году. Ранее в 2022 году в сфере логистики в “Гродноинвест” была зарегистрирована компания ООО “Юнионвэй”, которая реализует проект по строительству контейнерного терминала в районе железнодорожной грузовой станции “Свислочь”. Строительство первой очереди началось в текущем году, а «услуги компания начнет оказывать с 2025 года. Общие инвестиционные затраты составят более 23 млн долларов США. За период реализации проекта планируется создать 70 новых рабочих мест»⁷⁸. Кроме того, в СЭЗ уже успешно реализуют проекты в сфере логистики такие резиденты, как: компания “Портела”, которая возводит транспортно-логистический центр в Гродненском районе; фирма “Виларис” – с

⁷⁷ В СЭЗ “Гродноинвест” создадут новое производственно-логистическое предприятие [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-sez-grodnoinvest-sozdadut-novoe-proizvodstvenno-logisticheskoe-predpriatie-535377-2022/>

⁷⁸ Новый резидент СЭЗ “Гродноинвест” построит в Свислочи контейнерный терминал [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/novyj-rezident-sez-grodnoinvest-postroit-v-svislochi-kontejnernyj-terminal/>

капиталом из Объединенных Арабских Эмиратов; компания “Сильва Лоджистик БиУай” – с инвестициями из Нидерландов.

В 2022 году возможности СЭЗ “Гродноинвест” неоднократно демонстрировались на международных конференциях и выставках. Например, в ноябре этого года в рамках Международной выставки MUSIAD EXPO в Стамбуле предложения СЭЗ в инвестиционной, торгово-экономической и туристической областях были озвучены на площадке Турецко-Белорусского инвестиционного форума. Разговор шел о реализации новых инвестиционных проектов на территории Гродненской области, «включая создание индустриального парка “Гродно” при участии турецких компаний, расширении торгово-экономических связей и развития производственной кооперации в химической, деревообрабатывающей, машиностроительной и других сферах»⁷⁹. Одной из тем обсуждения стал новый амбициозный проект по строительству индустриального парка “Гродно” с готовой инфраструктурой и развитой логистикой. Также представлены были преимущества специального туристско-рекреационного парка “Августовский канал”. По итогам этих переговоров подписан Меморандум о сотрудничестве между администрацией СЭЗ “Гродноинвест” и Ассоциацией независимых промышленников и предпринимателей MUSIAD, который предполагает расширение сотрудничества между белорусскими и турецкими компаниями в производственной, инвестиционной, финансовой, торгово-экономической областях. Для справки заметим, что в СЭЗ осуществляет деятельность резидент с турецким капиталом – ООО “Европластик Инвест”, который реализует в индустриальном парке в Сморгони два проекта по организации производства хлопковой пряжи и производства стальных труб.

В том же ноябре предложения СЭЗ рассмотрены и в Дубае на Евразийском бизнес-форуме “В центре внимания Беларусь”, где были проведены также переговоры с Торгово-промышленной палатой Шарджи и

⁷⁹ Турецкому бизнесу представлены возможности инвестирования на территории СЭЗ “Гродноинвест” [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/tureczkie-kompanii-zainteresovany-v-rasshirenii-sotrudnichestva-v-ramkax-sez-grodnoinvest/>

рассмотрены перспективы «взаимодействия в области торговли и инвестиций, организации взаимопоставок продукции и совместной работы на рынках Ближнего Востока и Северной Африки»⁸⁰. Стороны договорились о сотрудничестве.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁸⁰ СЭЗ “Гродноинвест” и ТПП Шарджа Объединенных Арабских Эмиратов договорились о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/sez-grodnoinvest-i-tpp-shardzha-obedinennyx-arabskix-emiratorv-dogovorilis-o-sotrudnichestve/>

Литература

1. Беларусь заинтересована в поставках пилопродукции в Армению [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-zainteresovana-v-postavkakh-piloproduksii-v-armeniju-523446-2022/>
2. Кулик о развитии торговли с Арменией: нужны кооперационные проекты [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kulik-o-razvitii-torgovli-s-armeniej-nuzhny-kooperatsionnye-proekty-526560-2022/>
3. Беларусь и Армения заинтересованы в использовании национальных валют при расчетах [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-armenija-zainteresovany-v-ispolzovanii-natsionalnyh-valjut-pri-raschetah-526881-2022>
4. В Ереване состоялось 16-е заседание армяно-белорусской межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://cis.minsk.by/news/24151/v-erevane-sostojalos-16-e-zasedanie-armjano-beloruskoj-mezhpravitelstvennoj-komissii-po-torgovo-ekonomicheskomu-sotrudnichestvu>
5. Минский автозавод поставит 500 машинокомплектов пассажирской техники в Армению [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minskij-avtozavod-postavit-500-mashinokomplektov-passazhirskoj-tehniki-v-armeniju-527026-2022>
6. Залесский, Б.Л. Резерв – выставки и межрегиональное сотрудничество / Б.Л. Залесский // Materials of the XVIII International scientific and practical conference “Prospects of world science – 2022”, July 30 – August 7, 2022: Sheffield. Science and education LTD. – С. 7–10.
7. “Белгоспищепром” представил свою продукцию на выставке “Armenia EXPO 2022” в Ереване [Электронный ресурс]. – 2022. – URL:

<https://www.belta.by/economics/view/belgospischeprom-predstavil-svoju-produktsiju-na-vystavke-armenia-expo-2022-v-erevane-524117-2022/>

8. Рахмон обозначил приоритетные направления сотрудничества с Беларусью [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/rahmon-oboznachil-prioritetnye-napravlenija-sotrudnichestva-s-belarusju-528619-2022/>

9. Беларусь и Таджикистан подписали дорожную карту на 2022-2026 годы и еще несколько важных документов [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-tadzhikistan-podpisali-dorozhnuju-kartu-na-2022-2026-gody-i-esche-neskolko-vazhnyh-dokumentov-528597-2022/>

10. Таджикско-белорусский бизнес-форум проходит в Душанбе [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/fotofakt-tadzhiksko-beloruskij-biznes-forum-prohodit-v-dushanbe-528500-2022/>

11. МТЗ заключил контракты с компаниями из Таджикистана на \$11 млн [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mtz-zakljuchil-kontrakty-s-kompanijami-iz-tadzhikistana-na-11-mln-528650-2022/>

12. МАЗ поставит технику в Таджикистан почти на \$500 тыс. [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/maz-postavit-tehniku-v-tadzhikistan-pochti-na-500-tys-528637-2022/>

13. Жидков: Таджикистан – один из ключевых партнеров для “Белгоспищепрома” на центральноазиатском рынке [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/zhidkov-tadzhikistan-odin-iz-kljuчевyh-partnerov-dlja-belgospischeproma-na-tsentralnoaziatskom-rynke-528642-2022/>

14. Беларусь изучает возможность инвестирования в производство хлопка в Таджикистане [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-izuchaet-vozmozhnost-investirovanija-v-proizvodstvo-hlopka-v-tadzhikistane-528489-2022/>

15. Эмомали Рахмон принял участие в открытии сборочного производства лифтов “Могилевлифтмаш” в Таджикистане [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/emomali-rahmon-prinjal-uchastie-v-otkrytii-sborochnogo-proizvodstva-liftovmogilevliftmash-v-tadzhikistane>

16. Залесский, Б.Л. Перспективные направления выходят на новый уровень / Б.Л. Залесский // Materiały XVII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji “Nauka i inowacja – 2022”, Volume 1. Przemysł: Nauka i studia. – С. 10–13.

17. Головченко: Беларуси и Казахстаном нужно двигаться дальше в области промкооперации [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-belarusi-i-kazahstanu-nuzhno-dvigatsja-dalshe-v-oblasti-promkooperatsii-531879-2022/>

18. Снопков: Базой сотрудничества Беларуси и Казахстана является производственная кооперация [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/snopkov-bazoj-sotrudnichestva-belarusi-i-kazahstana-javljaetsja-proizvodstvennaja-kooperatsija-506651-2022/>

19. Минский моторный завод представил продукцию на выставке в Казахстане [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/minskij-motornyj-zavod-predstavil-produktsiju-na-vystavke-v-kazahstane-528774-2022/>

20. Более 30 белорусских предприятий участвуют в выставках промышленности в Казахстане [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-30-belorusskih-predpriyatij-uchastvujut-v-vystavkah-promyshlennosti-v-kazahstane-525159-2022/>

21. Производство ветпрепаратов и строительство МТФ. Как будут сотрудничать Беларусь и Казахстан в АПК [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/proizvodstvo-vetpreparatov-i-stroitelstvo-mtf-kak-budut-sotrudniczat-belarus-i-kazahstan-v-apk-531987-2022/>

22. Белорусский квартал в Астане, казахстанский – в Минске. Какие новые проекты обсуждают в строительстве [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskij-kvartal-v-astane-kazahstanskij-v-minske-kakie-novye-proekty-obsuzhdajut-v-stroitelstve-531980-2022/>

23. Беларусь и Казахстан планируют развивать грузоперевозки по железной дороге [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kazahstan-planirujut-razvivat-gruzoperevozki-po-zheleznoj-doroge-530740-2022/>

24. Залесский, Б. Цель – стабильный рост. Сборник статей / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – 180 с.

25. Предприятия Гомельской области намерены развивать кооперационные связи с Казахстаном [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/predprijatija-gomelskoj-oblasti-namereny-razvivat-kooperatsionnye-svjazi-s-kazahstanom-512360-2022>

26. Исаченко на встрече с послом Казахстана: пришло время усилить работу в торгово-экономической сфере [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/isachenko-na-vstreche-s-poslom-kazahstana-prishlo-vremja-usilit-rabotu-v-torgovo-ekonomicheskoj-sfere-525098-2022/>

27. Посол Казахстана на встрече с Караником: наша задача – помочь бизнесменам двух стран найти друг друга [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/posol-kazahstana-na-vstreche-s-karanikom-nasha-zadacha-pomoch-biznesmenam-dvuh-stran-najti-drug-druga-514826-2022/>

28. БарГУ нацелен тесно сотрудничать с университетом из Казахстана [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/bargu-natselen-tesno-sotrudnicat-s-universitetom-iz-kazahstana-530948-2022/>

29. Посол Казахстана: Беларусь – страна, в которую всегда хочется возвращаться [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/posol-kazahstana-belarus-strana-v-kotoruju- vseгда-hochetsja-vozvraschatsja-526048-2022/>

30. Залесский, Б.Л. Беларусь – Китай: вузы расширяют практическое взаимодействие / Б.Л. Залесский // *Materialy XVIII Mezinarodni vedecko-prakticka konference “Nastoleni moderni vedy – 2022”*. Volume 3: Praha. Publishing House “Education and Science”. – С. 12–15.

31. 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/>

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

33. 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-obrazovanija-526453-2022/>

34. 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>

35. 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/>

36. 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/>

37. Беларусь – Китай: образование – фундамент для сотрудничества во всех сферах [Электронный ресурс]. – 2022. – URL:

<https://edu.gov.by/news/belaruskitay-obrazovanie--fundament-dlya-sotrudnichestva-vo-vsekh-sferakh/>

38. Залесский, Б. Время конкретных решений. Хроника международного сотрудничества / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – 244 с.

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

40. 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/>

41. 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/>

42. 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/>

43. 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/>

44. Се Сяююн: 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-tehnologij-nepreryvno-ukrepljaetsja-534171-2022>

45. Залесский, Б.Л. Курсом интенсификации научно-технических связей / Б.Л. Залесский // Materials of the XVIII International scientific and practical conference “Fundamental and applied science – 2022”, October 30 – November 7, 2022: Sheffield. Science and education LTD. – С. 7–10.

46. 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/>

47. 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>

48. 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>

49. 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>

50. 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/>

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

52. Макей: несмотря на сложную общемировую ситуацию, сотрудничество с Индией идет в позитивном ключе [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/makej-nesmotrja-na-slozhnuju-obschemirovuju-situatsiju-sotrudnichestvo-s-indiej-idet-v-pozitivnom-534208-2022/>

53. Договоренности на уровне министерств и крупного бизнеса. Состоялся визит Макея в Индию [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/dogovorennosti-na-urovne-ministerstv-i-krupnogo-biznesa-sostojalsja-vizit-makeja-v-indiju-534194-2022/>

54. Посол: Индия и Беларусь ищут пути преодоления сложностей во взаимной торговле [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/posol-indija-i-belarus-ischut-puti-preodolenija-slozhnostej-vo-vzaimnoj-torgovle-518941-2022/>

55. БЕЛАЗ развивает поставки продукции в Индию [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-razvivaet-postavki-produktsii-v-indiju-517579-2022/>

56. Беларусь и Индия завершают работу по запуску прямого рейса между столицами [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/belarus-i-indija-zavershajut-rabotu-po-zapusku-prjamogo-rejsa-mezhdu-stolitsami-534209-2022/>

57. Беларусь и Индия намерены развивать научно-техническое и инновационное сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-indija-namereny-razvivat-nauchno-tehnicheskoe-i-innovatsionnoe-sotrudnichestvo-501726-2022/>

58. Туризм, IT, передовые разработки. В каких сферах Индия заинтересована в сотрудничестве с Беларусью [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/turizm-it-peredovye-razrabotki-v-kakih-sferah-indija-zainteresovana-v-sotrudnicestve-s-belarusju-503301-2022/>

59. Залесский, Б.Л. Индийское направление белорусских регионов / Б.Л. Залесский // Materiały XVII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji

“Naukowa przestrzen Europy – 2022”, Volume 2. Przemysl: Nauka i studia. – С. 10–13.

60. Роман Головченко: Беларусь и Иран могут достичь большего в торгово-экономическом и инвестиционном взаимодействии [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <http://www.government.by/ru/content/10474>

61. Головченко: позиции Беларуси и Ирана совпадают по всему кругу вопросов экономической повестки дня [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-pozitsii-belarusi-i-irana-sovpadajut-po-vsemu-krugu-voprosov-ekonomicheskoy-povestki-dnja-536376-2022/>

62. Иранско-Белорусский бизнес-форум [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.cci.by/o-palate/novosti/iransko-belorusskiy-biznes-forum/#>

63. В Тегеране проходит ирано-белорусский бизнес-форум [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: https://iran.ru/news/analytics/121826/V_Tegerane_prohodit_irano_belorusskiy_biznes_forum

64. Торгово-промышленные палаты Беларуси и Ирана подписали соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/torgovo-promyshlennye-palaty-belarusi-i-irana-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-536244-2022/>

65. Министр промышленности Ирана: товарооборот с Беларусью в ближайшее время может достичь \$1 млрд [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/ministr-promyshlennosti-irana-tovarooborot-s-belarusiju-v-blizhajshee-vremja-mozhet-dostich-1-mlrd-516242-2022/>

66. Залесский, Б.Л. Промышленность, регионы, сельское хозяйство / Б.Л. Залесский // Материалы за XVII международна научна практична конференция, Новини на научния прогрес – 2022, 17 – 25 август 2022 г.: София. “Бял ГРАД–БГ”. – С. 57–60.

67. НАН Беларуси разработает проект дорожной карты сотрудничества с научными организациями Ирана [Электронный ресурс]. – 2022. – URL:

<https://www.belta.by/society/view/nan-belarusi-razrabotaet-proekt-dorozhnoj-karty-sotrudnichestva-s-nauchnymi-organizatsijami-irana-500275-2022/>

68. БУТБ и индийская торгово-промышленная палата планируют сотрудничать в сфере биржевой торговли [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-indijskaja-torgovo-promyshlennaja-palata-planirujut-sotrudnicat-v-sfere-birzhevoj-torgovli-524659-2022/>

69. БУТБ планирует начать экспорт нефтехимической продукции для индийской фармотрасли [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-planiruet-nachat-eksport-nefthemicheskoy-produktsii-dlja-indijskoj-farmotrasli-535977-2022/>

70. БУТБ организует поставки белорусских пиломатериалов для промышленности Пакистана [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-organizuet-postavki-belorusskih-pilomaterialov-dlja-promyshlennosti-pakistana-535371-2022/>

71. БУТБ представит преимущества биржевой торговли на выставке в Турции [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-predstavit-preimuschestva-birzhevoj-torgovli-na-vystavke-v-turtsii-529829-2022/>

72. БУТБ и Стамбульская товарная биржа будут развивать торговлю продукцией АПК и деревообработки [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-stambulskaja-tovarnaja-birzha-budut-razvivat-torgovlju-produktsiej-apk-i-derevoobrabotki-533002-2022/>

73. Залесский, Б. Потенциал биржевого механизма. Сборник статей / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing

74. Абраменко: ПИИ на чистой основе в СЭЗ за январь-сентябрь возросли в 1,7 раза [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/abramenko-pii-na-chistoj-osnove-v-sez-za-janvar-sentjabr-vozrosli-v-17-raza-536597-2022/>

75. Залесский, Б.Л. Инструмент инвестиций, инноваций и экспорта / Б.Л. Залесский // Материалы за XVII международна научна практична конференция,

Научният потенциал на света – 2022, 17 – 25 септември 2022: София. “Бял ГРАД–БГ”. – С. 3–6.

76. Новый резидент СЭЗ “Гродноинвест” создаст в Гродно многопрофильное производство мягкой мебели [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/novyj-rezident-sez-grodnoinvest-sozdast-v-grodno-mnogoprofilnoe-proizvodstvo-myagkoj-mebeli/>

77. В СЭЗ “Гродноинвест” создадут новое производственно-логистическое предприятие [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-sez-grodnoinvest-sozdadut-novoe-proizvodstvenno-logisticheskoe-predpriyatie-535377-2022/>

78. Новый резидент СЭЗ “Гродноинвест” построит в Свислочи контейнерный терминал [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/novyj-rezident-sez-grodnoinvest-postroit-v-svislochi-kontejneryj-terminal/>

79. Турецкому бизнесу представлены возможности инвестирования на территории СЭЗ “Гродноинвест” [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/tureczkie-kompanii-zainteresovany-v-rasshirenii-sotrudnichestva-v-ramkax-sez-grodnoinvest/>

80. СЭЗ “Гродноинвест” и ТПП Шарджа Объединенных Арабских Эмиратов договорились о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/sez-grodnoinvest-i-tpp-shardzha-obedinennyx-arabskix-emiratorov-dogovorilis-o-sotrudnichestve/>

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

KS OmniScriptum Publishing
Brivibas gatve 197
LV-1039 Riga, Latvia
Telefax: +371 686 20455

info@omniscryptum.com
www.omniscryptum.com

OMNIScriptum



FOR AUTHOR USE ONLY