

В июле 2023 года состоялось пятое заседание Белорусско-Китайского межправительственного комитета по сотрудничеству, в рамках которого сформирована новая модель стратегического партнерства Республики Беларусь и Китайской Народной Республики и созданы уникальные возможности и механизмы для углубления практического взаимодействия по всему спектру направлений. Участники заседания согласились, что общей целью должна стать новая точка роста товарооборота как минимум в 120 процентов по отношению к 2022 году. В этой связи необходимо выделить несколько ключевых вопросов. Это – наращивание и диверсификация торговли, системная аккредитация белорусских производителей продовольствия. Это – углубление инвестиционного сотрудничества, совместное промышленное развитие, технологическая кооперация в лицензионном автомобилестроении, в сборке электромобилей, станкостроении, совместном производстве медицинского оборудования, развитии био- и цифровых технологий. По итогам 2022 года по обороту товаров Беларусь и Китай достигли рекордного объема – без малого шесть миллиардов долларов. Какие шаги по развитию этих точек роста сторонами в 2023 году предпринимаются? Речь об этом – в предлагаемом исследовании.



Борис Залесский

Новые модели партнерства

Трансформация международного
взаимодействия в русле
устойчивых экономических связей



Борис Залесский

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



9 7 8 6 2 0 6 7 5 3 4 9 0

Борис Залесский

Новые модели партнерства

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Борис Залесский

Новые модели партнерства

**Трансформация международного
взаимодействия в руслеустойчивых
экономических связях**

LAP LAMBERT Academic Publishing RU

Imprint

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

Cover image: www.ingimage.com

Publisher:

LAP LAMBERT Academic Publishing

is a trademark of

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

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

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

Printed at: see last page

ISBN: 978-620-6-75349-0

Copyright © Борис Залесский

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

FOR AUTHOR USE ONLY

Оглавление

Беларусь: комплексная программа формирует тенденции рынка электротранспорта.....	3
Беларусь – Азербайджан: возможности сотрудничества и перспективы есть.....	7
Беларусь – Китай: курсом новой модели стратегического партнерства...	11
Беларусь – Китай: индустриальный парк «Великий камень» привлекает якорных инвесторов	15
Минская область: китайский вектор межрегионального взаимодействия	19
Белорусская универсальная товарная биржа: количество и качество сделок с китайскими партнерами растет	23
Беларусь – Пакистан: цель – установление новых деловых контактов	27
Беларусь – Никарагуа: когда у партнеров есть уважение, доверие и дружба.....	31
Беларусь – Африка: ключевой фактор партнерства – сельское хозяйство	35
Беларусь – Зимбабве: чтобы развивать образование и экономику	39
Литература	43

FOR AUTHOR USE ONLY

Беларусь: комплексная программа формирует тенденции рынка электротранспорта

В июне 2023 года в Минске состоялась четвертая выставка “День электротранспорта”, участие в которой приняли более 30 организаций – промышленные предприятия, научные организации и компании-импортеры электромобилей. На данном выставочном форуме были представлены легковой и грузовой электротранспорт, последние модели белорусских электробусов, компоненты элементной базы для электромобилей. «Среди новинок – перронный электробус МАЗ, первый электробус Volat Минского завода колесных тягачей, многофункциональный городской электрогрузовик Национальной академии наук, новая модель электропогрузчика "АМКОДОР"»¹.

Заметим, что эта выставка очень органично накладывается на мировые тренды и тенденции развития белорусского рынка. Ведь, по данным Международного энергетического агентства, в 2022 году в мире было продано более десяти миллионов электромобилей, что на 55 процентов больше, чем в 2021 году. «Этому содействовала общемировая тенденция к декарбонизации, отказ крупных автоконцернов от производства автомобилей с двигателями внутреннего сгорания. <...> В результате общее количество электромобилей в мире превысили 26 млн единиц»². В 2023 году положительная динамика сохранится. При этом доля новых электромобилей на рынке достигнет 18 процентов (в 2020 году их было только 4 процента).

Что касается Республики Беларусь, то в нашей стране также сегодня есть все условия для развития рынка электромобилей. И в текущем году данная тенденция уже гораздо сильнее ощущается на белорусских дорогах. «В первую очередь наиболее заметно это по коммерческому транспорту. Появляется очень много электроавто в такси, каршеринге и коммерческих перевозках. <...> Один

¹ Более 30 организаций примут участие в выставке “День электротранспорта” в Минске 9 июня [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-30-organizatsij-primut-uchastie-v-vystavke-den-elektrotransporta-v-minske-9-ijunya-569850-2023/>

² Электропотребление зарядными станциями для электротранспорта в Беларуси выросло более чем на треть [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>

из трендов – рост поставок из страны-лидера технологий электромобилестроения – Китая»³. Напомним, что первые китайские электромобили Geely Geometry C в СЗАО “БЕЛДЖИ” завезли два года назад, чтобы получить опыт использования в Беларуси и показать покупателям новые машины. К сегодняшнему дню их уже продано 150. «Что касается отечественного электромобиля, сейчас работа ведется совместно с Академией наук. В НАН мы [СЗАО “БЕЛДЖИ”] передали образец одной из самых популярных моделей Coolray для проработки вопроса о возможности создания на базе другого авто – электромобиля»⁴.

К слову, емкость рынка легковых автомобилей в Беларуси оценивается в 50 тысяч машин в год. В этом объеме электромобили могли бы занимать четвертую часть, если бы их цена была бы ниже десяти тысяч долларов. Пока же модель Geometry C стоит более 90 тысяч белорусских рублей. Так что сегодня для предприятия “БЕЛДЖИ” ключевыми направлениями в части электротранспорта, судя по всему, будет обеспечение рынка более бюджетными моделями и развитие сервиса. В частности, в 2023 году в продаже появится новая модель Geely – Geometry E – это автомобиль более бюджетного сегмента. По теме отечественного электромобиля в июне 2023 года высказалось и Министерство промышленности Беларуси, подчеркнув, что очень скоро будет готово представить и показать собственную разработку, так что «модель отечественного электромобиля будет готова в этом году»⁵.

Продолжая тему электромобилей китайских производителей в Беларуси, заметим еще один интересный факт: к концу 2023 года около 200 зарядных станций ПО “Белоруснефть” будут модифицированы для этих авто или почти 30 процентов от всех емкостей зарядных станций в республике. А пока на

³ До конца года около 200 ЭЭС “Белоруснефти” модифицируют для зарядки китайских электромобилей [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/do-kontsa-goda-okolo-200-ezs-belorusnefti-modifitsirujut-dlja-zarjadki-kitajskih-elektromobilej-569935-2023/>

⁴ Свидерский: в Беларуси есть все условия для развития рынка электромобилей [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/sviderskij-v-belarusi-est-vse-uslovija-dlja-razvitiya-rynka-elektromobilej-569868-2023/>

⁵ Минпром: скоро представим опытный образец отечественного электромобиля [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minprom-skoro-predstavim-opytnyj-obrazets-otechestvennogo-elektromobilja-571013-2023/>

начало лета уже введено в эксплуатацию 16 зарядных станций с возможностью зарядить китайские электромобили. Если говорить в целом, то электропотребление зарядными станциями для электротранспорта в Беларуси в 2022 году выросло более чем на треть. Уже «сформирована сеть зарядных станций, всего их около 700. По этому показателю Беларусь занимает лидирующие позиции на пространстве СНГ»⁶. В 2024 году добавятся еще 105 станций.

Кстати, в мае 2023 года зарядная инфраструктура нашей страны была признана лидером на международном экологическом конкурсе “Зеленая Евразия” среди стран Евразийского экономического союза, где отмечалось, что на белорусском супербыстром зарядном комплексе реализованы «все современные тренды в технологии электромобилей. Это и система накопления электрической энергии, и пантограф для рейсового электробуса, также есть возможность электрокару зарядиться за 10 минут на 300 км»⁷. До 2025 года эти супербыстрые комплексы появятся в белорусских областных городах и на трассе М1 – Брест–граница России, а до конца 2030 года их установят 85 по всей Беларуси. Пока же в 2024 году «будет построено 15 современных супербыстрых зарядных комплексов»⁸.

Еще один интересный вопрос в контексте данной темы касается создание компонентов для электротранспорта. Ведь в Беларуси уже готовы к локализации этих компонентов. Это – силовые двигатели, которые производит в достаточном количестве по мере потребности “Могилевлифтмаш”. Это – и управляющая электроника, которой занимается витебский завод “Измеритель”. Что касается аккумуляторов, то «в Академии наук есть три предприятия, которые komponуют аккумуляторные системы. <...> Сейчас мы видим более

⁶ Электропотребление зарядными станциями для электротранспорта в Беларуси выросло более чем на треть [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>

⁷ В Беларуси до конца 2030 года установят 85 супербыстрых зарядных комплексов для электрокаров [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-do-kontsa-2030-goda-ustanovjat-85-superbystryh-zarjadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-569933-2023/>

⁸ В Беларуси к концу года будет более 700 электрозарядных станций, в 2024-м добавятся еще 105 [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-k-kontsu-goda-budet-bolee-700-elektrozarjadnyh-stantsij-v-2024-m-dobavitsja-esche-105-571025-2023/>

перспективное направление – натрийионные батареи»⁹. В Беларуси уже делаются опытные образцы в лабораторных условиях. А в Китае ожидают выпуск электромобиля с натрийионными накопителями еще до конца 2023 года.

Все эти факты говорят о том, что реализация комплексной программы развития электротранспорта уже способствует созданию в Беларуси нового сектора машиностроения – электромобилестроения, а также формированию в этой связи системы научного обеспечения всего комплекса экономических, экологических и социальных вопросов в данной инновационной области.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁹ Чижик: в Беларуси создают компоненты для электротранспорта и готовы к их локализации [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chizhik-v-belarusi-sozdajut-komponenty-dlja-elektrotransporta-i-gotovy-k-ih-lokalizatsii-569937-2023/>

Беларусь – Азербайджан: возможности сотрудничества и перспективы есть

В мае 2023 года в Баку состоялось 13-е заседание межправительственной белорусско-азербайджанской комиссии (МПК) по торгово-экономическому сотрудничеству, в рамках которого стороны обозначили перспективы двустороннего взаимодействия, которое носит характер стратегического партнерства, а флагманом дальнейшего развития между Беларусью и Азербайджаном являются взаимовыгодные экономические связи. Заметим, что Минск и Баку, отмечая высокую динамику товарооборота в 2023 года, подтвердили, что «по итогам первого квартала текущего года этот показатель вырос почти на 55% и превысил \$8 млн»¹⁰. В частности, Беларусь значительно увеличила экспорт в Азербайджан трансформаторов, кабелей, другой электротехнической продукции, изделий деревообработки, а также продуктов питания. При этом белорусская сторона видит перспективы в организации поставок в эту страну Южного Кавказа строительной, коммунальной, железнодорожной, аварийно-спасательной и различных видов специальной техники, а также лифтов и создании их сборочного производства под соответствующие объемы потребления.

И на 13-м заседании МПК стороны приняли ряд документов о развитии взаимодействия, в том числе в сфере промышленности. Например, «дорожная карта создания сборочного предприятия в Азербайджане подписана в сфере лифтового оборудования на 2023-2024 годы между ОАО “Могилевлифтмаш” и УОО “Улу Гейча” (Баку). Также заключено дилерское соглашение между ОАО “МАЗ” и компанией TURAN (Баку), предусматривающее продвижение продукции МАЗ на рынке Азербайджана и ее сервисное обслуживание. Еще

¹⁰ Ефимов: визит делегации Беларуси в Азербайджан поспособствует интенсификации промышленного сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/efimov-vizit-delegatsii-belarusi-v-azerbajdzhan-posposobstvuet-intensifikatsii-promyshlennogo-566760-2023/>

один документ – договор на поставку электротехнической продукции между ОАО “МЭТЗ им. В.И. Козлова” (Минск) и ООО AZMETZLLC (Баку)»¹¹.

Особый разговор – о сотрудничестве белорусских машиностроителей с Гянджинским автомобильным заводом, которое стало знаковым проектом для двух стран, показывая прекрасный пример эффективного взаимодействия в сфере производственной кооперации. «За 17 лет совместной работы на базе завода собрано более 12 тыс. белорусских тракторов, а также около 4 тыс. единиц другой техники (МАЗ, МЗКТ, “АМКОДОР”). Белорусская сторона настроена на продолжение совместной работы по расширению спектра совместно выпускаемой техники, включая зерноуборочные комбайны и современную, отвечающую высоким экологическим стандартам пассажирскую технику (электробусы)»¹².

На 13-м заседании МПК были обозначены ключевые задачи в данном контексте, чтобы развивать сборку белорусской техники на этом азербайджанском предприятии. В частности, «необходимо обеспечить расширение номенклатуры сборки техники на ПО “Гянджинский автомобильный завод”, включая возобновление совместного производства специальной техники на шасси ОАО “МАЗ” и совместного производства пассажирского электротранспорта. Для этого необходимо на основании имеющегося полного каталога белорусской техники определиться с моделями и количеством и сформировать соответствующий заказ для азербайджанского предприятия»¹³. Еще одна задача – нужно продолжить работу по планомерному наращиванию выпуска на заводе в Гяндже тракторов из белорусских тракторокомплектов, в том числе для рынков третьих стран.

¹¹ Промышленность и спорт. Беларусь и Азербайджан подписали документы о развитии сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/promyshlennost-i-sport-belarus-i-azerbajdzhan-podpisali-dokumenty-o-razviti-sotrudnichestva-566641-2023>

¹² Взаимная торговля и промкооперация. Петришенко о перспективах сотрудничества с Азербайджаном [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/vzaimnaja-torgovlja-i-promkooperatsija-petrishenko-o-perspektivah-sotrudnichestva-s-azerbajdzhanom-566632-2023>

¹³ Петришенко: нужно расширить номенклатуру сборки белорусской техники в Азербайджане [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/petrishenko-nuzhno-rasshirit-nomenklaturu-sborki-belorusskoj-tehniki-v-azerbajdzhanom-566633-2023>

Много внимания в рамках 13-го заседания МПК стороны также уделили такому перспективному направлению двустороннего взаимодействия, как сельское хозяйство и продовольствие. Напомним, что в сентябре 2021 года было проведено «первое заседание Белорусско-Азербайджанской рабочей группы по сельскому хозяйству и пищевой безопасности, на котором были обсуждены вопросы сотрудничества в области растениеводства и животноводства, продовольственной безопасности, аграрного образования, расширения торгово-экономических связей в сфере сельского хозяйства...»¹⁴. В мае 2023 года стороны конкретизировали задачи предприятиям аграрного и перерабатывающего комплекса, чтобы нарастить взаимные поставки продуктов питания между Беларусью и Азербайджаном, а также обеспечить расширение ассортимента продовольственных товаров. Для этого будут максимально оперативно урегулированы вопросы признания эквивалентности белорусской системы безопасности пищевой продукции и включения белорусских производителей продовольствия в соответствующий реестр Азербайджана. Кроме того, стороны подчеркнули значительный потенциал в совместной реализации программ развития азербайджанской сельскохозяйственной отрасли, в том числе животноводства, где может быть внедрен белорусский опыт создания животноводческих комплексов, а также обеспечить потребности в племенном скоте, необходимых технологиях и оборудовании, высокопродуктивных, сбалансированных комбикормах и премиксов. Судя по всему, в ближайшее время белорусские и азербайджанские специалисты приступят к практической реализации проекта и по совместному производству ветеринарных препаратов на базе предприятия, зарегистрированного на территории Азербайджана.

Наконец, в решениях 13-го заседания МПК отражены и другие актуальные направления белорусско-азербайджанского взаимодействия. Так, Министерство спорта и туризма Беларуси и Министерство молодежи и спорта

¹⁴ Залесский, Б. Международное сотрудничество и медиа. Часть IV. Сборник статей / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – С. 110.

Азербайджана подписали программу сотрудничества в сфере физической культуры и спорта на 2023-2025 годы. А с целью дальнейшего расширения межрегиональных связей будут проработаны новые межрегиональные соглашения о сотрудничестве, а также расширится круг городов-побратимов между нашими странами, в том числе будет подписано соответствующее соглашение между столицами – Минском и Баку. Так что возможности сотрудничества и перспективы у Беларуси и Азербайджана имеются немалые.

FOR AUTHOR USE ONLY

Беларусь – Китай: курсом новой модели стратегического партнерства

В июле 2023 года состоялось пятое заседание Белорусско-Китайского межправительственного комитета по сотрудничеству (МПК), в рамках которого сформирована новая модель стратегического партнерства Республики Беларусь и Китайской Народной Республики и созданы уникальные возможности и механизмы для углубления практического взаимодействия по всему спектру направлений. Участники заседания согласились, что «нашей общей целью должна стать новая точка роста товарооборота как минимум в 120% по отношению к прошлому [2022] году»¹⁵. Если говорить более конкретно о наиболее важных направлениях белорусско-китайского экономического сотрудничества, то следует в этой связи выделить четыре ключевых вопроса.

Во-первых, наращивание и диверсификация торговли, системная аккредитация белорусских производителей продовольствия, запуск каналов закупок важных товаров через китайских операторов. Во-вторых, увеличение железнодорожных контейнерных перевозок для доставки белорусских грузов в Китай и китайского оборудования в Беларусь, обеспечение работы зеленых железнодорожных коридоров, организация субсидируемых реверсных поездов из Беларуси в крупные логистические центры Китая и обратно. В-третьих, «углубление инвестиционного сотрудничества, совместное промышленное развитие, технологическая кооперация в лицензионном автомобилестроении, в сборке электромобилей, станкостроении, совместном производстве медицинского оборудования, развитии био- и цифровых технологий»¹⁶. В-четвертых, финансирование стратегических инвестиционных проектов в рамках льготных кредитных линий Китая, их эффективная реализация, наращивание кредитно-финансового и технико-экономического взаимодействия, в том числе

¹⁵ Снопков: сформирована новая модель стратегического партнерства Беларуси и Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/snopkov-sformirovana-novaja-model-strategicheskogo-partnerstva-belarusi-i-kitaja-576417-2023/>

¹⁶ Червяков выделил важные направления сотрудничества для укрепления отношений Беларуси и Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chervjakov-vydeliil-vazhnye-napravlenija-sotrudnichestva-dlja-ukreplenija-otnoshenij-belarusi-i-kitaja-576438-2023/>

по закупкам необходимого оборудования. Напомним, что «по итогам 2022 года по обороту товаров страны [Беларусь и Китай] достигли рекордного объема в \$5,8 млрд. Пять месяцев текущего года отмечены ростом товарооборота в 1,5 раза. Рекордными темпами растет экспорт белорусских товаров в Китай: в 2022 году – в 1,8 раза, за 5 месяцев 2023 года – 1,6 раза»¹⁷.

В рамках пятого заседания МПК стороны договорились сконцентрировать усилия на реализацию крупных проектов в области развития и сотрудничества, в том числе по предоставлению безвозмездной помощи правительства Китая. В этом контексте следует подчеркнуть, что в Беларуси уже реализовано 15 важных социально ориентированных проектов на общую сумму более полутора миллиардов китайских юаней. «В работе находятся около десятка новых стратегических проектов, в том числе по инфраструктурному развитию индустриального парка “Великий камень”, поставке необходимого технологического оборудования с общей суммой финансирования в размере свыше 900 млн китайских юаней»¹⁸. При этом стороны планируют ускорить реализацию данных проектов, в том числе двух спортивных объектов международного класса – стадиона и бассейна – к сентябрю 2024 года.

Что касается других производственно-кооперационных проектов, то в июле 2023 года Министерство промышленности Беларуси и китайская корпорация China National Machinery Industry Corporation (Sinomach) подписали план мероприятий по развитию взаимодействия «по приоритетным направлениям сотрудничества в сфере производства сельскохозяйственной, коммунальной техники, станкостроения, а также реализации инвестиционных

¹⁷ Снопков: Беларусь и Китай демонстрирует всему миру образцовый пример сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/snopkov-belarus-i-kitaj-demonstrirujut-vsemu-miru-obraztsovyj-primer-sotrudnichestva-576412-2023/>

¹⁸ Беларусь и Китай договорились о реализации крупных проектов в области развития и сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-dogovorilis-o-realizatsii-krupnyh-proektov-v-oblasti-razvitiya-i-sotrudnichestva-576096-2023/>

проектов на белорусских предприятиях»¹⁹ и даже обсудили вопросы создания отдельных моделей сельскохозяйственной техники, возможности по организации производства различного оборудования, участие дочерних компаний корпорации Sinomach в модернизации промышленных предприятий из Беларуси, поставок комплектующих для белорусских производителей сельскохозяйственной техники.

В том же июле 2023 года китайская компания Baimein и ОАО “Случкий сыродельный комбинат” подписали стратегическое коммерческое соглашение о создании совместного предприятия по производству молочной продукции уже в текущем году в административном центре провинции Ляонин – в городе Шеньян. Заметим, что данная китайская компания является крупным экспортером «белорусской молочной продукции (в 2022 году экспортировано продукции на сумму порядка \$50 млн. Реализует проект по переработке молозива и получения сывороточного белка на площадке индустриального парка “Великий камень”»²⁰. Создавая совместное предприятие в Шеньяне, компания Baimein и Случкий сыродельный комбинат намерены в дальнейшем масштабировать проект, системно наращивая линейку производимых молочных продуктов для китайского покупателя.

И еще один интересный факт. В том же июле 2023 года ОАО “Управляющая компания холдинга “Бобруйскагромаш” провело переговоры с компанией YTO Group Corporation – китайским производителем сельскохозяйственной и строительной техники, входящим в комплексный машиностроительный конгломерат Sinomach, – «по организации совместного производства самоходных косилок, коммунальных машин, также обсуждены вопросы поставок комплектующих для техники “Бобруйскагромаш” из КНР»²¹.

¹⁹ Минпром Беларуси и китайская компания Sinomach подписали план мероприятий по развитию сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minprom-belarusi-i-kitajskaja-kompanija-sinomach-podpisali-plan-meroprijatij-po-razvitiu-576228-2023/>

²⁰ Белорусско-китайское предприятие по производству молочной продукции создадут в КНР в этом году [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusko-kitajskoe-predpriatie-po-proizvodstvu-molodnoj-produksii-sozadut-v-kr-v-etom-godu-576098-2023/>

²¹ “Бобруйскагромаш” и китайская компания YTO Group Corporation обсудили перспективы сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL:

В ближайшее время стороны подготовят необходимые документы по данному проекту.

Все эти факты говорят о том, что сформированная в рамках пятого заседания Белорусско-Китайского межправительственного комитета по сотрудничеству новая модель стратегического, в том числе торгово-экономического, партнерства двух стран начинает обретать конкретные инновационные очертания на благо двух народов.

FOR AUTHOR USE ONLY

Беларусь – Китай: индустриальный парк «Великий камень» привлекает якорных инвесторов

В 2023 году отмечается десять лет с того момента, когда председатель Китайской Народной Республики (КНР) Си Цзиньпин объявил инициативу – “Один пояс, один путь”, которая ознаменовала собой новую эпоху в экономических отношениях государств и объединила более ста стран по всей планете. В числе первых участников этого мегапроекта стала Республика Беларусь, где активно развивается китайско-белорусский индустриальный парк “Великий камень”, который играет роль узловой платформы данной инициативы и уже объединяет более ста резидентов из 15 стран. Достаточно сказать, что «объем фактических вложений парка уже превысил \$830 млн, а объем заявленных инвестиций составляет \$1,34 млрд»²². И только за первый квартал 2023 года здесь уже зарегистрировано 11 новых компаний с инвестиционными проектами в сфере логистики, электронной коммерции, медицины, биотехнологий, приборостроения, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Если говорить более точно, то «теперь количество резидентов индустриального парка “Великий камень” достигло 108 <...>. Объем производства [за три месяца 2023 года] вырос в 1,3 раза, выручка от реализации товаров – в 1,8 раза, экспорт товаров – в 1,2 раза, прямые иностранные инвестиции на чистой основе – в 2 раза, налоговые платежи – в 3,5 раза»²³.

Одной из приоритетных сфер “Великого камня” сегодня является машиностроение. Напомним, что кластер предприятий, работающих в этой области, является крупнейшим в парке и насчитывает более 20 проектов. В частности, здесь работают совместные белорусско-китайские предприятия,

²² Заявленные инвестиции резидентов “Великого камня” оцениваются более чем в \$1,3 млрд [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/zajavlennye-investitsii-rezidentov-velikogo-kamnja-otsenivajutsja-bolee-chem-v-13-mlrd-568784-2023/>

²³ Минэкономики: за I квартал в “Великом камне” зарегистрировано 11 новых компаний [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minekonomiki-za-i-kvartal-v-velikom-kamne-zaregistrovano-11-novyh-kompanij-567541-2023/>

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

Говоря о новых резидентах, можно отметить, что в марте 2023 года в Китайско-Белорусском индустриальном парке “Великий камень” зарегистрировали еще одну компанию – ООО “ИРБИ”, инвестиционный проект которой имеет инновационный импортозамещающий характер. «Резидент парка будет производить моноблоки, мини-компьютеры для офисов и промышленные компьютеры, а также комплектующие для компьютерной техники. Кроме производства, компания будет внедрять собственные прикладные программные комплексы»²⁴. Эта продукция будет предназначена для внутреннего рынка Беларуси, а также экспортироваться в страны Евразийского экономического союза.

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

²⁴ Новый резидент “Великого камня” будет производить компьютеры и комплектующие [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-kompjutyery-i-komplektujuschie-558151-2023/>

высокотехнологичного производства рентгеновских трубок. Реализация продукции на белорусском рынке будет способствовать импортозамещению»²⁵.

В мае 2023 года на переговорах между руководством парка и делегацией провинции Ганьсу шла речь о вопросах развития традиционной китайской медицины в Беларуси, а также «обсуждена возможность создания центра традиционной китайской медицины и развития фармацевтических производств на территории парка»²⁶. А в июне 2023 года была достигнута договоренность о сотрудничестве между белорусским Министерством здравоохранения и китайской фармацевтической компанией “Джифей” о проработке «вопроса создания в индустриальном парке “Великий камень” биотехнологического кластера по производству лекарственных препаратов, вакцин, инсулина, CAR-T технологий <...>. Проводится работа по определению перспектив локализации номенклатуры лекарственных препаратов компании “Джифей”»²⁷.

И в том же июне 2023 года белорусская и китайская стороны заявили, что продолжают привлекать в индустриальный парк “Великий камень” инвесторов с крупными проектами, при этом особое внимание будет уделено вопросу развития традиционной китайской медицины на площадке парка. А также «министерства экономики двух стран и крупнейшие компании-акционеры Компании по развитию индустриального парка договорились продолжить активную работу по привлечению в “Великий камень” якорных инвесторов с крупными проектами, организовывать новые востребованные производства, в частности в сфере машиностроения и автокомпонентов, медоборудования, наращивать локализацию действующих производств резидентов»²⁸. Стороны на

²⁵ Новый резидент “Великого камня” планирует производство рентгеновских трубок [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-planiruet-proizvodstvo-rentgenovskih-trubok-560903-2023/>

²⁶ Делегация китайской провинции Ганьсу изучит возможность развития фармпроизводств в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/delegatsija-kitajskoj-provintsii-gansu-izuchit-vozmozhnost-razvitija-farmproizvodstv-v-velikom-kamne-567520-2023/>

²⁷ Минздрав и китайская фармкомпания “Джифей” намерены подписать соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/minzdrav-i-kitajskaja-farmkompanija-dzhifej-namereny-podpisat-soglasenie-o-sotrudnichestve-569796-2023/>

²⁸ Беларусь и Китай продолжают привлекать в “Великий камень” якорных инвесторов с крупными проектами [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-prodolzhat-privlekat-v-velikij-kamen-jakornyh-investorov-s-kрупnymi-proektami-569986-2023/>

системной основе будут прагматично совершенствовать инвестиционную среду, последовательно устранять возникающие риски развития и выводить парк на новый качественный уровень развития, укрепляя его позиции как центрального белорусско-китайского проекта и международного индустриального кластера с прицелом на рынок Евразийского экономического союза.

FOR AUTHOR USE ONLY

Минская область: китайский вектор межрегионального взаимодействия

В марте 2023 года в Пекине Республика Беларусь и Китайская Народная Республика на высшем уровне приняли совместное заявление об основных принципах развития образцовых отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства двух стран в новую эпоху. Тогда же стороны подписали план Года регионов Беларуси и Китая на 2023 год. Этот документ «содержит более 80 двусторонних договоренностей и инициатив по привлечению каждой белорусской областью и Минском до 2026 года не менее 150 миллионов долларов прямых китайских инвестиций»²⁹. Одним из активных участников углубления торгово-экономического, научно-технического и социально-культурного сотрудничества между регионами двух стран является **Минская область**.

В 2022 году товарооборот белорусской столичной области с китайской стороной превысил два миллиарда долларов, при этом экспорт Минщины составил почти один миллиард. На начало 2023 года перечень поставляемых в Поднебесную позиций продукции Минской области уже превысил отметку более ста. «Особенно востребованы изделия молокоперерабатывающих предприятий и других коммунальных предприятий области. Экспортную лицензию имеют все молокоперерабатывающие предприятия холдинга “Миноблмясомолпром”, а также Слуцкий и Столбцовский мясокомбинаты»³⁰. А за пять месяцев текущего года столичный регион уже обеспечил экспортные поставки в Китай еще более чем на пятьсот миллионов долларов.

В числе интересных партнеров Минщины среди китайских регионов надо отметить **провинцию Гуандун**. Стороны в 2022 году отмечали десятилетие со дня подписания соглашения о сотрудничестве. В мае 2023 года белорусская область и китайская провинция договорились по перспективам взаимодействия.

²⁹ Залесский, Б. Новые реалии для партнерства. Хроника международного сотрудничества в условиях экономической мобилизации / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – С. 13.

³⁰ Какая продукция Минской области в ближайшее время может появиться на рынке Китая [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://mlyn.by/01032023/kakaya-produkciya-minskoj-oblasti-v-blizhajshee-vremya-mozhet-poyavitsya-na-rynke-kitaya/>

И в настоящее время дорожная карта по развитию двусторонних отношений уже дополняется и актуализируется. Ведь продукция центрального региона Беларуси в Китае, действительно, востребована. Например, «в прошлом [2022] году поставки мясомолочной и продукции деревообработки в КНР выросли более чем в два раза. <...> Наша продукция востребована и нужна»³¹. Кроме того, стороны обсуждают вопрос привлечения инвестиций из провинции Гуандун в экономику Минской области, а также варианты сотрудничества крупнейших компаний по производству бытовой техники и автомобилей, в том числе электромобилей, на производственных площадках, которые находятся в преференциальных зонах Минщины, таких как Китайско-белорусский индустриальный парк “Великий камень”.

Что касается еще одного партнера Минской области в Китае – **провинции Чжецзян**, то стороны намерены расширять сотрудничество в сфере традиционной китайской медицины. Как известно, на базе Минской областной клинической больницы создан соответствующий центр. В июне 2023 года на переговорах делегаций Комитета по делам здравоохранения провинции Чжецзян и главного управления по здравоохранению Минского областного исполнительного комитета были обсуждены направления развития данного центра, «поставка лекарственных средств из Китая, возможность обучения врачей столичного региона новым методикам. Белорусская сторона предложила также рассмотреть вопрос организации совместных производств биологических активных добавок, лекарств на основе трав»³². Кроме того, стоит задача расширить возможности упомянутого Центра традиционной китайской медицины, где сейчас на его базе уже выполняются такие процедуры, как акупунктура, мануальная терапия, массаж.

³¹ Экспорт продукции Минской области в Китай с начала года превысил \$500 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/eksport-produktsii-minskoj-oblasti-v-kitaj-s-nachala-goda-prevysil-500-mln-569809-2023/>

³² Минская область и провинция Чжецзян намерены развивать сотрудничество в сфере традиционной медицины [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/minskaja-oblast-i-provintsija-chzhetszjan-namereny-razvivat-sotrudnichestvo-v-sfere-traditsionnoj-574675-2023/>

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

Что касается межрегиональных связей, то Чунцин и Минская область установили побратимские отношения в 2017 году. С запуском регулярного сообщения Китайского железнодорожного экспресса “Чунцин – Минск” товарооборот между сторонами растет с каждым годом. «В 2022 году импорт и экспорт между Чунцином и Беларусью превысил 500 млн юаней, увеличившись в годовом исчислении на 54,8%. Беларусь является важным поставщиком мясной продукции и сливочного масла в Чунцин. Среди жителей города высокой популярностью пользуются белорусские молочные продукты и кондитерские изделия»³³.

В 2023 году стороны делают новые конкретные шаги для дальнейшего углубления торгово-экономического сотрудничества, налаживания гуманитарных и культурных контактов. В частности, в рамках Выставки китайских товаров и услуг – 2023, которая состоялась в конце июня – начале июля текущего года в индустриальном парке “Великий камень”, где свою продукцию представили около 180 китайских компаний, была показана и

³³ Более 20 предприятий из Чунцина примут участие в Выставке китайских товаров и услуг в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-20-predpriyatij-iz-chuntsina-primut-uchastie-v-vystavke-kitajskih-tovarov-i-uslug-v-velikom-kamne-573747-2023/>

тематическая экспозиция Выставочного павильона экспортных товаров города Чунцин. Более 20 городских предприятий на площади около 300 квадратных метров разместили продукцию машиностроения, включая автомобили, мотоциклы и комплектующие. Кроме того, официальные представители Минской области и Чунцина «обсудили сотрудничество в области машиностроения, поставки продовольственных товаров в китайский регион, логистику»³⁴.

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

³⁴ Машиностроение, медицина, туризм: Минская область и Чунцин обсудили направления сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/mashinostroenie-meditsina-turizm-minskaja-oblast-i-chuntsin-obsudili-napravlenija-sotrudnichestva-574541-2023/>

Белорусская универсальная товарная биржа: количество и качество сделок с китайскими партнерами растет

По итогам 2022 года сумма сделок, совершенных китайскими компаниями на торгах Белорусской универсальной товарной биржи (БУТБ), возросла почти на 15 процентов и составила около 53 миллионов долларов. На начало 2023 года существенно увеличилось и количество участников торговых сессий из Китая – с 67 до 113, два из которых имеют статус биржевых брокеров. «В прошлом году через биржевую площадку в Китай поставлялись пиломатериалы, рапсовое масло, сухое молоко, кожа вет-блю и синтетические волокна. В свою очередь белорусские предприятия приобретали на БУТБ изделия из черных металлов китайского производства и соевый шрот»³⁵. Положительная динамика объемов белорусско-китайской биржевой торговли была достигнута благодаря активной работе по привлечению на биржевые торги резидентов Китайской Народной Республики (КНР), а также за счет создания благоприятных условий для представителей китайского бизнеса. В частности, была упрощена процедура аккредитации на бирже, предоставлена возможность расчетов по сделкам в китайских юанях, организована консультационная поддержка на китайском языке. Кроме того, в течение 2022 года регулярно проводились специальные экспортные торговые сессии, ориентированные на рынок Китая, что позволило китайским импортерам покупать белорусскую пилопродукцию с доставкой в удобные для них пункты на территории Поднебесной. В 2023 году БУТБ рассчитывает еще более активно нарастить поставки в эту страну целый ряд отечественной продукции. В частности, пиломатериалов, растительных масел и мясо-молочных продуктов.

Например, в марте 2023 года о заинтересованности в сотрудничестве с БУТБ выразила китайская компания **SUMEC International Trading**,

³⁵ Сумма сделок китайских компаний на БУТБ возросла на 14% [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/summa-sdelok-kitajskih-kompanij-na-butb-vozroslo-na-14-551264-2023/>

обеспечивающая около трех процентов от всего объема импорта древесины и пиломатериалов в эту страну. Стороны рассматривают «две формы взаимодействия: участие компании в биржевых торгах в качестве посетителя с заключением сделок от своего имени и за свой счет или получение статуса биржевого брокера, позволяющего привлекать на белорусскую торговую площадку новых покупателей из Китая»³⁶. Сейчас география закупок SUMEC International Trading достаточно диверсифицирована. Импорт лесопродукции осуществляется из Бразилии, Канады, Конго, России, Финляндии и других стран, включая Беларусь, где у компании недавно открылось дочернее предприятие. При этом китайская сторона готова приобретать белорусские пиломатериалы через БУТБ на регулярной основе при условии конкурентоспособности ценовых предложений отечественных деревообработчиков и гарантированной ритмичности поставок. Напомним, что в марте 2023 года на специальной сессии в БУТБ, ориентированной на китайский рынок, белорусские участники торгов разместили заявки на продажу пиломатериалов объемом более 100 тысяч кубических метров.

Готовность увеличивать объемы закупок продукции деревообработки на торгах БУТБ, а также развивать сотрудничество по другим перспективным товарным направлениям, в апреле 2023 года подтвердила китайская корпорация **Xiamen Xiangyu Group Corporation (XMXYG)**, которая входит в список 500 крупнейших компаний мира по версии журнала Fortune, а с марта 2022 года ее дочернее предприятие – Xiamen Xiangyu Superchain Supply Chain Development Co., Ltd. – регулярно участвует в торгах пиломатериалами на белорусской биржевой площадке. «За это время XMXYG приобрела через БУТБ почти 10 тыс. куб.м пилопродукции на сумму около \$2 млн»³⁷. Благодаря бирже компания уже приобрела четыре поезда пиломатериалов и твердо намерена

³⁶ БУТБ договорилась о сотрудничестве с одним из крупнейших китайских импортеров лесопродукции [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-dogovorilas-o-sotrudnichestve-s-odnim-iz-krupnejshih-kitajskih-importerov-lesoproduksii-553935-2023/>

³⁷ Китайская корпорация готова наращивать закупки белорусских пиломатериалов через БУТБ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kitajskaja-korporatsija-gotova-naraschivat-zakupki-belorusskih-pilomaterialov-cherez-butb-560768-2023>

продолжить сотрудничество в таком же ключе, поступательно наращивая объемы закупок. ХМХУГ также заинтересована в расширении перечня товаров, которые корпорация закупает на БУТБ, причем не только в сегменте лесной промышленности. Речь идет о возможности участия в торгах продукцией сельского хозяйства и, в первую очередь, рапсовым маслом, которое пользуется стабильным спросом в Китае и в 2022 году уже поставлялось на рынок КНР через БУТБ. Тогда его было реализовано более чем на 42 миллиона долларов, в том числе в рамках импортных сделок, совершенных китайскими участниками. Поэтому с учетом значительных производственных мощностей белорусских маслоэкстракционных заводов данное направление может стать новой точкой роста для китайской корпорации в Беларуси.

Еще одним партнером БУТБ, который заинтересован во взаимодействии с белорусской биржевой площадкой, в мае 2023 года стала китайская компания **Beijing Huibaocheng Technology**. Этот импортер закупает молокопродукты и растительные масла, которые широко используются в пищевой промышленности Китая. Компания планирует «ежемесячно покупать на бирже около 10 тыс. т рапсового масла с возможностью наращивания поставок в будущем»³⁸. Китайскому импортеру интересно белорусское сухое молоко, поэтому он будет активно участвовать в торгах.

В июне 2023 года еще одна крупная китайская компания-импортер заявила о намерении наращивать закупки пилопродукции на БУТБ – это **Taomu (Suzhou) Information Technology**. Дело в том, что по результатам пяти месяцев этого года компания уже приобрела через биржу около 53 тысяч кубических метров этой продукции, что почти в два раза больше прошлогоднего показателя за тот же период. Но это еще далеко не предел. И до конца 2023 года «планируется закупить как минимум еще около 20 тыс. куб. м. Таким образом, Беларусь может войти в тройку основных рынков, откуда Taomu (Suzhou)

³⁸ БУТБ рассчитывает нарастить поставки в Китай пиломатериалов, растительных масел, мяса и молочки [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-rasschityvaet-narastit-postavki-v-kitaj-pilomaterialov-rastitelnyh-masel-mjasa-i-molochki-567273-2023/>

Information Technology импортирует продукцию деревообработки»³⁹. Интересно, что в 2022 году стратегическими партнерами данной компании по поставкам пиломатериалам были Россия, Канада и Швеция, а Беларусь занимала лишь четвертое место.

Подводя итог, заметим, что к началу лета на БУТБ уже аккредитованы 119 китайских компаний, две из которых имеют статус биржевых брокеров. До конца 2023 года белорусская биржевая площадка рассчитывает на значительное увеличение участников из Китая. Ведь «пока китайские партнеры в основном выступают на бирже в качестве импортеров, приобретая белорусские пиломатериалы, рапсовое масло, молочную продукцию, нефтепродукты»⁴⁰. А в БУТБ уже хотят видеть больше экспортеров из Поднебесной, которые могут поставлять импортозамещающие товары, пользующиеся высоким спросом в Беларуси.

FOR AUTHOR USE ONLY

³⁹ Крупный китайский импортер намерен наращивать закупки пилопродукции на БУТБ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/krupnyj-kitajskij-importer-nameren-naraschivat-zakupki-piloproduksii-na-butb-571701-2023/>

⁴⁰ БУТБ презентовала площадку импортозамещения в китайском Тяньцзине [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-prezentovala-ploschadku-importozameshenija-v-kitajskom-tjantszine-567412-2023/>

Беларусь – Пакистан: цель – установление новых деловых контактов

В марте 2023 года в пакистанском городе Карачи состоялась Международная промышленная выставка International Trade and Industrial Fair-2023 – выставочный специализированный форум в Южной Азии, где ежегодно принимают участие более 350 компаний из разных стран мира и более 50 тысяч посетителей. Основные разделы выставки: сельское хозяйство, автомобилестроение, станкостроение, энергетика, металлургическая и горнодобывающая промышленность, строительство, нефтехимия. На этой выставке была организована Национальная экспозиция Беларуси, где «приняли участие 20 белорусских компаний, которые производят промышленные, нефтехимические, диагностические товары, материалы и оборудование, а также оказывают образовательные услуги, выполняют научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы»⁴¹.

В частности, были представлены почти сорок разработок белорусских ученых из семи научных и научно-производственных организаций Национальной академии наук (НАН) Беларуси и учреждений Министерства образования. «Среди наиболее интересных – электронная керамика и изделия на ее основе от НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, в том числе керамические изоляторы и корпуса для СВЧ-фильтров, диэлектрические резонаторы, резонаторы для антенн, изделия на основе пьезокерамики»⁴². Кроме того, НПЦ по материаловедению представил графенсодержащий материал и изделия на его основе. Он может применяться в конструкционных элементах, накопителях энергии, смазках, сорбентах, сенсорах.

Институт мясо-молочной промышленности НАН презентовал на выставке сухие закваски и биоконсервант. Бактериальные закваски для балансирующей

⁴¹ Национальная экспозиция Беларуси открылась на промышленной выставке в пакистанском Карачи [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-otkrylas-na-promyshlennoj-vystavke-v-pakistanskom-karachi-554860-2023/>

⁴² Беларусь представит научно-технические и инновационные разработки на международной выставке International Trade and Industry Fair в Пакистане [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://edu.gov.by/vi-ru/news/belarus-predstavit-nauchnotehnicheskie-i-innovatsionnye-razrabotki-na-mezhdunarodnoy-vystavke-inter/>

кормовой добавки регулируют микробиологические процессы в преджелудках коров. Биоконсервант состоит из смеси специально подобранных и лиофильно высушенных штаммов молочнокислых бактерий – лактококков. Он предназначен для силосования растительного сырья – однолетних и многолетних злаковых и бобовых культур.

Также на выставке были представлены микро- и нанотехнологии супертонкого магнитно-абразивного полирования Белорусского национального технического университета (БНТУ). Их назначение – ультратонкое полирование высокоточных поверхностей до шероховатости наноуровня, корректировка формы поверхности оптических деталей, повышение лучевой прочности деталей оптических и лазерных приборов, очистка поверхностей перед сваркой и нанесением покрытий, повышение сопротивления коррозии, износу и механическому разрушению деталей из металлических сплавов, монокристаллов и керамики. Разработки превосходят лучшие мировые аналоги по технологическим возможностям, экономическим и экологическим показателям. Технологии и оборудование интересны предприятиям машино- и приборостроения, в том числе изготовителям оптики, лазеров, электроники.

В числе активных участников данной экспозиции можно назвать и Белорусский государственный университет (БГУ), который представил около 20 разработок. Инновации БГУ включали «радиопоглощающие материалы серии КУП. Они предназначены для защиты летательных аппаратов от воздействия электромагнитного излучения. В частности, материалы могут применяться для покрытия внутренней ниши метеорадара в гражданских самолётах, в качестве поглотителя при разработке компактных безэховых камер, согласованных нагрузок...»⁴³. Также среди разработок БГУ – “Технология синтеза новых полиолов из вторичного и природного сырья для производства пенополиуретанов”, которая основана на переработке и использовании вторичного сырья для получения полиолов. Они обеспечивают

⁴³ Около 20 разработок представит БГУ на Международной выставке “International Trade and Industry Fair” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://bsu.by/news/okolo-20-razrabotok-predstavit-bgu-na-mezhdunarodnoy-vystavke-international-trade-and-industry-fair--d/>

уменьшение себестоимости тонны пенополиуретана на пять-десять процентов за счет снижения стоимости полиола на 15–20 процентов. Кроме того, БГУ представил жидкокристаллические материалы, многоканальный спектрометр, мобильный источник питания для зарядки суперконденсаторов и аккумуляторов электротранспорта, регистратор параметров движения лифтового оборудования В-590 ПАЛТУС, светопоглощающие композиционные материалы.

А Белорусский государственный технологический университет (БГТУ) представил «термостойкие керамические материалы для тепловых агрегатов. Они предназначены для термо- и электроизоляции печей в литейных, термических и кузнечных цехах»⁴⁴. У этих материалов есть ряд преимуществ по сравнению с аналогами. Они обладают улучшенными механическими, тепло- и электрофизическими свойствами. Кроме того, БГТУ показал стеклокерамические пропанты – гранулообразные материалы, использующиеся в нефтедобывающей промышленности для повышения эффективности отдачи скважин с применением технологии гидроразрыва пласта.

Заметим, что на полях выставки International Trade and Industrial Fair-2023 состоялся Белорусско-Пакистанский бизнес-форум, в ходе которого белорусские участники презентовали пакистанской аудитории свою продукцию. И были также проведены переговоры о подписании контрактов о поставках в Пакистан белорусских товаров и услуг. Это говорит о том, что данная страна Южной Азии является важным торговым партнером Беларуси, где основу белорусского экспорта составляет сложная техническая, химическая и пищевая продукция с высокой добавленной стоимостью: тракторы, грузовая автотехника, части и принадлежности к ним, шины, химические волокна, целлюлоза. А Карачи – это финансово-экономическая столица Пакистана, которая входит в пятерку крупнейших городов мира по приходящейся на нее доле внутреннего валового продукта.

⁴⁴ Беларусь представит разработки в области электронной керамики и нанотехнологий [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://e-cis.info/news/569/107455/>

FOR AUTHOR USE ONLY

Беларусь – Никарагуа: когда у партнеров есть уважение, доверие и дружба

Латинская Америка – это один из политических и экономических центров формирующегося многополярного мира, где проживают более 650 миллионов человек. «Многие страны этого региона нацелены на проведение независимой внешней политики и стремятся через ускоренное инновационное развитие уйти от исторически сложившегося сырьевого характера их экономик»⁴⁵. И Республика Беларусь может оказать действенную помощь этим государствам, развивая максимально конкретное торгово-экономическое взаимодействие. Например, «динамично развивающаяся аграрная отрасль латиноамериканских стран нуждается в соответствующей технике. Достойное место здесь могут занять надежные и конкурентоспособные по ценовому фактору тракторы, комбайны и другая белорусская техника»⁴⁶.

В числе важных политических и экономических партнеров Беларуси в Латинской Америки следует назвать Никарагуа. Тем более, что в мае 2024 года две страны будут праздновать 30-летие установление дипломатических отношений. А в мае 2023 года Минск и Манагуа заявили, что нацелены на серьезную активизацию торгово-экономических и гуманитарных связей, чтобы постоянно поддерживать и продвигать двустороннюю повестку дня, наполняя ее новыми проектами и программами сотрудничества. Заметим, что торговые отношения между Беларусью и Никарагуа пока имеют сравнительно небольшие объемы. Их основу составляют поставки белорусской продукции. А договорно-правовая база находится в стадии формирования.

В мае 2023 года в Минске побывала правительственная делегация данной латиноамериканской страны. Этот визит показал, Беларусь и Никарагуа намерены активно развивать юридический фундамент двусторонних

⁴⁵ Алейник рассказал, чем Беларуси интересно сотрудничество со странами Латинской Америки [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/alejnik-rasskazal-chem-belarusi-interesno-sotrudnichestvo-so-stranami-latinskoj-ameriki-567456-2023/>

⁴⁶ Залесский, Б.Л. Торговля демонстрирует устойчивый рост / Б.Л. Залесский // Materialy XVIII Mezinarodni vedecko-prakticka conference “Aplikovane vedecke novinky – 2022”. Volume 2: Praha. Publishing House “Education and Science”. – С. 7–10.

отношений. В частности, в белорусской столице было подписано несколько важных документов. Во-первых, Генеральное соглашение между правительствами двух стран о предоставлении экспортных кредитов, которое укрепит позиции экспортеров из Беларуси. «Покупателями белорусской техники выступают Министерство транспорта и инфраструктуры Никарагуа, Муниципальный институт регулирования транспорта Манагуа, Никарагуанский институт муниципального развития. Кредитование будет осуществляться с использованием кредитных средств ОАО «Банк развития Республики Беларусь»»⁴⁷.

Во-вторых, базовое соглашение, которое открывает возможности для промышленной кооперации и позволит «в перспективе существенно нарастить поставки востребованной в Никарагуа белорусской техники. Это, несомненно, положительно скажется и на увеличении совместной торговли»⁴⁸. В-третьих, соглашение о сотрудничестве в сфере образования, которое обеспечит правовую основу для взаимодействия сторон и установления рабочих контактов между учреждениями образования двух стран, осуществления «подготовки специалистов по наиболее востребованным для Никарагуа специальностям»⁴⁹, а также будет способствовать обмену профильной информацией и развивать научно-техническое сотрудничество, которое является частью этой работы. Кроме того, Минск и Манагуа работают над проектами соглашений о торгово-экономическом сотрудничестве, поощрении и взаимной защите инвестиций, создании совместного комитета по торгово-экономическому сотрудничеству, а также об отмене визового режима.

⁴⁷ Минпром: соглашение с Никарагуа о предоставлении экспортных кредитов укрепит позиции белорусских экспортеров [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minprom-soglashenie-s-nikaragua-o-predostavlenii-eksportnyh-kreditov-ukrepit-pozitsii-belorusskih-567470-2023/>

⁴⁸ Стенограмма подхода к прессе Министра иностранных дел С. Алейника по итогам переговоров с главой МИД Никарагуа (19 мая 2023 г., г. Минск) [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://mfa.gov.by/press/smi/b1045153bb04077c.html>

⁴⁹ Беларусь подписала с Никарагуа соглашение о предоставлении экспортных кредитов [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-podpisala-s-nikaragua-soglashenie-o-predostavlenii-eksportnyh-kreditov-567453-2023/>

Беларусь и Никарагуа решили также комплексно подходить к вопросам торгово-экономического взаимодействия с акцентом на промышленную кооперацию и инвестиционное сотрудничество. При этом стороны сфокусировались на темах реализации совместных проектов в сельском хозяйстве и в области поставок белорусской пассажирской, дорожно-строительной и сельскохозяйственной техники на никарагуанский рынок. В частности, «в экономическом плане в первую очередь мы говорим о развитии промышленной кооперации, использовании белорусских аграрных технологий в развитии сельского хозяйства Никарагуа...»⁵⁰. Еще в июне 2022 года на переговорах в Минске министерств сельского хозяйства и продовольствия Беларуси и сельского хозяйства и животноводства Никарагуа стороны рассмотрели перспективы взаимодействия в области сельского хозяйства. Договорились о сотрудничестве в области животноводства, ветеринарии, аграрного образования, обмене опытом в области растениеводства. Кроме того, «Беларусь заинтересована в поставках из Никарагуа тростникового сахара-сырца, кофе, какао-бобов и полуфабрикатов из фруктов для производства детского питания»⁵¹.

Еще одна интересная тема, которая может стать перспективной в белорусско-никарагуанской экономической повестке – это возможность участия Беларуси в строительстве Никарагуанского канала. Дело в том, что еще в 2012 году Национальное собрание Никарагуа одобрило проект строительства “Великого трансокеанского канала Никарагуа”, который «в случае завершения строительства соединит воды Тихого и Атлантического океанов. Предполагается, что новый межокеанский канал станет более длинной, широкой и глубокой альтернативой Панамскому каналу (открыт в 1920 году) и

⁵⁰ Алейник: Беларусь и Никарагуа нацелены на серьезную активизацию торгово-экономического сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/alejnik-belarus-i-nikaragua-natseleny-na-serjeznuju-aktivizatsiju-torgovo-ekonomicheskogo-567428-2023/>

⁵¹ Беларусь и Никарагуа намерены сотрудничать в животноводстве и аграрном образовании [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-nikaragua-namereny-sotrudnichat-v-zhivotnovodstve-i-agrarnom-obrazovanii-506979-2022/>

серьезно разгрузит морской трафик»⁵². Так что, несмотря на географическую удаленность, расстояние не является препятствием для налаживания сотрудничества, когда у партнеров есть уважение, доверие и дружба.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁵² Глава МИД Никарагуа не исключает возможности участия Беларуси в строительстве Никарагуанского канала [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/glava-mid-nikaragua-ne-iskljuchaet-vozmozhnosti-uchastija-belarusi-v-stroitelstve-nikaraguanskogo-567406-2023/>

Беларусь – Африка: ключевой фактор партнерства – сельское хозяйство

Африканский регион – один из перспективных и довольно знакомых направлений экспорта продовольствия и сельскохозяйственной продукции из Беларуси. Достаточно сказать, что «в январе – апреле этого [2023] года белорусская продукция поставлялась в такие страны Африки, как Гана, Египет, Кот-д'Ивуар, Мавритания, Нигерия, Сенегал и Уганда. Номенклатура экспортных поставок включает сухую молочную продукцию, рогатокопытное сырье, субпродукты, говядину, мясо птицы, алкогольные напитки и прочие продукты»⁵³. В текущем году белорусская сторона продолжает обсуждать с африканскими партнерами перспективные области сотрудничества в сельском хозяйстве. При этом речь идет не только о взаимной торговле, но и о вопросах механизации, ирригации, удобрений, взаимодействия в области образования и науки, в том числе обучения студентов из стран Африки в Беларуси.

В частности, в июне 2023 года было подписано коммюнике между Министерством сельского хозяйства и продовольствия Беларуси и Министерством торговли, промышленности и инвестиций **Кении**, в котором стороны договорились о дальнейшем сотрудничестве в области сельского хозяйства. Дело в том, что в этой африканской стране нет проблем с продовольствием, но есть проблемы с его хранением. Также много у них мелких фермеров, но нет больших хозяйств. Кроме того, «еще одна проблема – малый процент культивируемой земли»⁵⁴. Вот почему кенийские партнеры заинтересованы в механизации сельского хозяйства страны и, соответственно, в повышении его эффективности, а также в опыте Беларуси по механизации сельского хозяйства и обучению кадров, чтобы «оснастить отрасль системами машин, провести механизацию и обеспечить нашими [белорусскими]

⁵³ Экспорт продукции, сотрудничество в образовании. Минсельхозпрод о работе с регионами Африки [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-produktsii-sotrudnichestvo-v-obrazovanii-minselhozprod-o-rabote-s-regionami-afriki-573991-2023/>

⁵⁴ Поставку тракторов и калийных удобрений из Беларуси в Кению обсудили в Минсельхозпрод [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/postavku-traktorov-i-kalijnyh-udobrenij-iz-belarusi-v-keniju-obsudili-v-minselhozprode-570585-2023/>

технологиями сельского хозяйства⁵⁵, создать предприятия по переработке и хранению продукции. Судя по всему, в ближайшее время из Кении придут представители ведущих регионов страны для дальнейшего выстраивания торгово-экономических отношений.

Новым рынком для белорусской стороны стало и **Зимбабве**. В июне 2023 года в Минске на первом заседании белорусско-зимбабвийской рабочей группы по сотрудничеству в области сельского хозяйства руководство Министерства сельского хозяйства и продовольствия Беларуси заявило, что рассчитывает на долгосрочное сотрудничество с зимбабвийскими партнерами. В частности, «еще одно важное направление сотрудничества – развитие молочного скотоводства»⁵⁶ в Зимбабве, а также поставки белорусской сельскохозяйственной техники и оборудования, использование передового белорусского опыта и технологий при создании агропромышленных предприятий на зимбабвийской земле. Кроме того, «особый интерес зимбабвийской стороны привлекли самосвалы-зерновозы, а также седельные тягачи с полуприцепами-зерновозами»⁵⁷.

Для расширения географии поставок из Беларуси отечественные экспортеры продолжают работу по обеспечению доступа сельскохозяйственной продукции, машин и оборудования на перспективные рынки стран “черного” континента. В феврале 2023 года ОАО “Управляющая компания холдинга “Бобруйскагромаш” подписала с компанией Ветасо из **Мадагаскара** контракт на поставку 24 единиц техники белорусского предприятия – навесных плугов, дисковых борон, универсальных пневматических сеялок. А «в ближайшей перспективе планируется расширить номенклатуру поставляемой белорусской техники в Республику Мадагаскар, в том числе и новых образцов плугов,

⁵⁵ Механизация сельского хозяйства, перерабатывающие заводы. Чем в Беларуси заинтересовалась Кения [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mechanizatsiya-selskogo-hozjajstva-pererabatyvajushchie-zavody-chem-v-belarusi-zainteresovalas-kenija-570564-2023/>

⁵⁶ Брыло: Беларусь рассчитывает на долгосрочное сотрудничество с Зимбабве в сфере АПК [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/brylo-belarus-rasschityvaet-na-dolgosrochnoe-sotrudnichestvo-s-zimbabve-v-sfere-apk-571063-2023/>

⁵⁷ Зимбабве заинтересовано в самосвалах-зерновозах и седельных тягачах МАЗ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/zimbabve-zainteresovano-v-samosvalah-zernovozah-i-sedelnyh-tjagachah-maz-571222-2023/>

сеялок, прицепов и борон»⁵⁸. При этом компании Ветасо был вручен сертификат на продление статуса официального дилера “Бобруйскагромаша” на 2023 год.

Еще одна африканская страна, которая заинтересована в расширении торгово-экономического сотрудничества с Беларусью – это **Гана**. В июне 2023 года два государства отметили 31-ю годовщину установления белорусско-ганских дипломатических отношений. И стороны выразили общий настрой на интенсивную работу по расширению контактов на всех уровнях. Напомним, что Гана является крупнейшим производителем высококачественных фруктов и какао и готова поставлять их на белорусский рынок в любых объемах. Что касается Беларуси, то она «готова участвовать в программах механизации сельского хозяйства Ганы, поставлять в эту страну широкий спектр коммунальной и муниципальной техники, лекарства, внедрять новейшие технологии в агропромышленном комплексе, готовить ганских студентов в белорусских вузах по различным специальностям»⁵⁹.

Наконец, в июне 2023 года в белорусско-африканской теме произошло весьма важное событие: это – первый в истории визит министра иностранных дел Беларуси С. Алейника в **Экваториальную Гвинею**. Данная страна является одним из самых богатых и стабильных государств Африки, которое занимает первое место на континенте по показателю внутреннего валового продукта. По итогам этого визита подписано Совместное заявление по развитию политического диалога, а также «сотрудничества в сфере торговли, экономики и инвестиций, кооперационного сотрудничества, продовольственной безопасности, здравоохранения, медицины, охраны материнства и детства, образования, науки и техники, горнодобывающей

⁵⁸ “Бобруйскагромаш” поставит более 20 единиц техники на Мадагаскар [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobrujskagromash-postavit-bolee-20-edinits-tehniki-na-madagaskar-549344-2023/>

⁵⁹ Пивовар, Э. Беларусь готова участвовать в программах механизации сельского хозяйства Ганы / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-gotova-uchastvovat-v-programmah-mehanizatsii-selskogo-hozjajstva-gany-570335-2023/>

промышленности и нефтехимического сектора, безопасности и обороны»⁶⁰. Стороны наметили практические шаги по расширению договорно-правовой базы двусторонних отношений, где будут разработаны также соглашения по сотрудничеству в сфере сельского хозяйства и агропромышленного комплекса.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁶⁰ О визите Министра иностранных дел Беларуси С. Алейника в Экваториальную Гвинею [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: https://www.mfa.gov.by/press/news_mfa/fa2023a57e9ef156.html

Беларусь – Зимбабве: чтобы развивать образование и экономику

В мае 2023 года Беларусь и Зимбабве подписали дорожную карту на 2023-2025 годы в сфере высшего образования и университетской науки, которая определила в качестве перспективных направлений белорусско-зимбабвийского сотрудничества разработку совместных образовательных программ и обучение зимбабвийцев в белорусских университетах по востребованным специальностям. «Также среди перспективных направлений – организация ресурсных центров профобразования и обучения, расширение совместных научных, научно-технических и инновационных проектов, в том числе в области геомеханики, биотехнологий, биомеханики»⁶¹.

Кроме дорожной карты, белорусская и зимбабвийская стороны в эти майские дни подписали также более 40 двусторонних соглашений в области образования. Заметим, что «это очень серьезная правовая база по подготовке специалистов для широкого спектра специальностей в сфере промышленности, агропромышленного комплекса, здравоохранения, энергетики»⁶². Предполагается, что в этой связи между учреждениями образования двух стран будет реализована программа подготовки не только специалистов на уровне высшего образования, а также по созданию центров компетенций на территории Зимбабве для подготовки специалистов по рабочим профессиям. Для этого создается центр по изучению русского языка как иностранного, где зимбабвийские граждане смогут проходить обучение, чтобы как работать на совместных предприятиях Зимбабве, так и продолжить обучение в Беларуси.

Активным участником взаимодействия с зимбабвийскими партнерами является **Белорусский государственный университет (БГУ)**, который в 2019

⁶¹ Беларусь и Зимбабве подписали дорожную карту на 2023-2025 годы в сфере высшего образования и науки [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-zimbabve-podpisali-dorozhnyju-kartu-na-2023-2025-gody-v-sfere-vysshego-obrazovanija-i-nauki-565748-2023/>

⁶² Более 40 двусторонних соглашений в области образования будет подписано по итогам визита в Беларусь делегации из Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-40-dvustoronnih-soglashenij-v-oblasti-obrazovanija-budet-podpisano-po-itogam-vizita-v-belarus-566871-2023/>

году подписал Меморандум о сотрудничестве с Министерством высшего и среднего специального образования, науки и технологического развития Зимбабве. В феврале 2023 года БГУ стал партнером сразу шести вузов этой страны. А в мае текущего года расширил линейку имеющихся соглашений. В частности, были подписаны Соглашение о сотрудничестве с Технологическим институтом Хараре и Меморандум о взаимопонимании с Государственным университетом Мидлендса, которые позволят развивать академические обмены, проводить фундаментальные и прикладные научные исследования, совместные научные конференции, выставки, симпозиумы, семинары. Кроме того, «прозвучали инициативы о взаимодействии в области экологии, почвоведения, биологии. Была рассмотрена возможность разработки современных цифровых технологий, геоинформационных систем, почвоохранных мероприятий и технологий на землях, подверженных эрозионным процессам»⁶³. Серьезным шагом к прочному сотрудничеству также станет открытие в Зимбабве учебного центра дистанционного обучения БГУ.

В том же мае 2023 года соглашения о сотрудничестве с пятью зимбабвийскими вузами заключил **Брестский государственный технический университет** (БрГТУ), который будет развивать взаимодействие с Технологическим институтом Хараре, Технологическим университетом Чинхойи, Государственным университетом Лупане, Мидлендским государственным университетом и Университетом Зимбабве. Брестский вуз будет реализовывать совместные образовательные программы, заниматься совместными научными исследованиями, которые будут выполняться в области индустрии 4.0, цифровой промышленности и сельского хозяйства, IT-технологий, по вопросам, связанным с созданием различных инженерных систем. Словом, «сотрудничество может быть налажено по всем направлениям, на которых специализируются брестчане. В БрГТУ сейчас учатся трое

⁶³ БГУ активизирует сотрудничество с вузами Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-aktiviziruet-sotrudnichestvo-s-vuzami-zimbabve-566857-2023/>

студентов из Зимбабве: двое парней и девушка»⁶⁴. Надо полагать, что уже в ближайшее время в Бресте появится гораздо больше студентов из этой южноафриканской страны.

А в Минске состоялось подписание Меморандума о взаимопонимании между **Белорусским государственным технологическим университетом** и Мидлендским государственным университетом. Этот документ предусматривает сотрудничество по обмену опытом в сфере образования и содействие обмену студентами, магистрантами и аспирантами, профессорско-преподавательским персоналом, а также разработку совместных исследовательских проектов в областях, представляющих взаимный интерес. В частности, «в области лесного хозяйства, деревообработки, промышленной экологии, энергоэффективных технологий, технологии минеральных удобрений»⁶⁵.

Несколько международных документов с зимбабвийскими партнерами в эти майские дни подписал и **Белорусский национальный технический университет**. Во-первых, соглашение о сотрудничестве с Харарским политехническим колледжем. Во-вторых, с Мидлендским государственным университетом. В-третьих, «подписана дорожная карта между Белорусским национальным техническим университетом и Университетом Зимбабве»⁶⁶, а также утверждены восемь совместных образовательных программ с различными вузами этой страны, в том числе в Хараре, Чинхойи, Лупане.

Наконец, **Национальная академия наук Беларуси** и Министерство высшего и среднего образования, науки и технологического развития Зимбабве договорилась о подписании меморандума о намерениях и «определили ряд перспективных направлений для сотрудничества: космические технологии,

⁶⁴ Брестский технический университет заключил соглашения о сотрудничестве с пятью вузами Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/brestskij-tehnicheskij-universitet-zakljuchil-soglasheniya-o-sotrudnichestve-s-pjatju-vuzami-zimbabve-566589-2023/>

⁶⁵ Обсуждение сотрудничества, подписание меморандума: БГТУ посетит делегация Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/obsuzhdenie-sotrudnichestva-podpisanie-memoranduma-bgtu-posetit-delegatsija-zimbabve-566182-2023/>

⁶⁶ В БНТУ подписаны соглашения о сотрудничестве и реализации совместных образовательных программ с университетами Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://times.bntu.by/news/13451-v-bntu-podpisany-soglasheniya-s-universitetami-zimbabve>

новые материалы, технологии и комплексы переработки минеральных сырьевых материалов и руд, агропромышленный комплекс, подготовка научных кадров...»⁶⁷.

Напомним, что в январе 2023 года Беларусь и Зимбабве подписали в Хараре меморандум о взаимопонимании между сторонами о взаимном признании документов об образовании. «И видят достаточно большие перспективы сотрудничества по различным направлениям межвузовского взаимодействия. Это касается и подготовки специалистов с высшим образованием по таким направлениям, как агропромышленный комплекс, машиностроение, медицинские технологии»⁶⁸. Так что с подписанием дорожной карты на 2023-2025 годы в сфере высшего образования и университетской науки образовательные услуги Беларуси в Зимбабве, судя по всему, будут востребованы по всем направлениям, которые развивают экономику этой южноафриканской страны, и станут важнейшим элементом белорусско-зимбабвийских отношений.

⁶⁷ Космические технологии и новые материалы: в НАН Беларуси обсудили сотрудничество с Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/kosmicheskie-tehnologii-i-novye-materialy-v-nan-belarusi-obsudili-sotrudnichestvo-s-zimbabve-566338-2023/>

⁶⁸ Залесский, Б. Окно возможностей и новые идеи. Реализация особенностей экономического многогранного сотрудничества / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – С. 23.

Литература

1. Более 30 организаций примут участие в выставке “День электротранспорта” в Минске 9 июня [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-30-organizatsij-primut-uchastie-v-vystavke-den-elektrotransporta-v-minske-9-ijunja-569850-2023/>
2. Электропотребление зарядными станциями для электротранспорта в Беларуси выросло более чем на треть [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>
3. До конца года около 200 ЭЗС “Белоруснефти” модифицируют для зарядки китайских электромобилей [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/do-kontsa-goda-okolo-200-ezs-belorusnefti-modifitsirujut-dlja-zarjadki-kitajskih-elektromobilej-569935-2023/>
4. Свицерский: в Беларуси есть все условия для развития рынка электромобилей [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/sviderskij-v-belarusi-est-vse-uslovija-dlja-razvitiya-rynka-elektromobilej-569868-2023/>
5. Минпром: скоро представим опытный образец отечественного электромобиля [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minprom-skoro-predstavim-opytnyj-obrazets-otechestvennogo-elektromobilja-571013-2023/>
6. В Беларуси до конца 2030 года установят 85 супербыстрых зарядных комплексов для электрокаров [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-do-kontsa-2030-goda-ustanovjat-85-superbystryh-zarjadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-569933-2023/>
7. В Беларуси к концу года будет более 700 электрозарядных станций, в 2024-м добавятся еще 105 [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-k-kontsu-goda-budet-bolee-700-elektrozarjadnyh-stantsij-v-2024-m-dobavitsja-esche-105-571025-2023/>

8. Чижик: в Беларуси создают компоненты для электротранспорта и готовы к их локализации [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chizhik-v-belarusi-sozdajut-komponenty-dlja-eklektrotransporta-i-gotovy-k-ih-lokalizatsii-569937-2023/>

9. Ефимов: визит делегации Беларуси в Азербайджан поспособствует интенсификации промышленного сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/efimov-vizit-delegatsii-belarusi-v-azerbajdzhan-posposobstvuet-intensifikatsii-promyshlennogo-566760-2023/>

10. Промышленность и спорт. Беларусь и Азербайджан подписали документы о развитии сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/promyshlennost-i-sport-belarus-i-azerbajdzhan-podpisali-dokumenty-o-razvitii-sotrudnichestva-566641-2023>

11. Взаимная торговля и промкооперация. Петришенко о перспективах сотрудничества с Азербайджаном [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/vzaimnaja-torgovlja-i-promkooperatsija-petrishenko-o-perspektivah-sotrudnichestva-s-azerbajdzhanom-566632-2023>

12. Петришенко: нужно расширить номенклатуру сборки белорусской техники в Азербайджане [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/petrishenko-nuzhno-rasshirit-nomenklaturu-sborki-belorusskoj-tehniki-v-azerbajdzhane-566633-2023>

13. Залесский, Б. Международное сотрудничество и медиа. Часть IV. Сборник статей / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – 500 с.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

30. Экспорт продукции Минской области в Китай с начала года превысил \$500 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL:

<https://www.belta.by/regions/view/eksport-produktsii-minskoj-oblasti-v-kitaj-s-nachala-goda-prevysil-500-mln-569809-2023/>

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

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

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

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

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

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

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

38. Крупный китайский импортер намерен наращивать закупки пилопродукции на БУТБ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/krupnyj-kitajskij-importer-nameren-naraschivat-zakupki-piloproduktsii-na-butb-571701-2023/>

39. БУТБ презентовала площадку импортозамещения в китайском Тяньцзине [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-prezentovala-ploschadku-importozameschenija-v-kitajskom-tjantszine-567412-2023/>

40. Национальная экспозиция Беларуси открылась на промышленной выставке в пакистанском Карачи [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-otkrylas-na-promyshlennoj-vystavke-v-pakistanskom-karachi-554860-2023/>

41. Беларусь представит научно-технические и инновационные разработки на международной выставке International Trade and Industry Fair в Пакистане [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://edu.gov.by/viru/news/belarus-predstavit-nauchnotekhnicheskie-i-innovatsionnye-razrabotki-na-mezhdunarodnoj-vystavke-inter/>

42. Около 20 разработок представит БГУ на Международной выставке “International Trade and Industry Fair” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://bsu.by/news/okolo-20-razrabotok-predstavit-bgu-na-mezhdunarodnoj-vystavke-international-trade-and-industry-fair--d/>

43. Беларусь представит разработки в области электронной керамики и нанотехнологий [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://e-cis.info/news/569/107455/>

44. Алейник рассказал, чем Беларуси интересно сотрудничество со странами Латинской Америки [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/alejnik-rasskazal-chem-belarusi-interesno-sotrudnichestvo-so-stranami-latinskoj-ameriki-567456-2023/>

45. Залесский, Б.Л. Торговля демонстрирует устойчивый рост / Б.Л. Залесский // *Materialy XVIII Mezinarodni vedecko-prakticka conference*

“Aplikovane vedecke novinky – 2022”. Volume 2: Praha. Publishing House “Education and Science”. – С. 7–10.

46. Минпром: соглашение с Никарагуа о предоставлении экспортных кредитов укрепит позиции белорусских экспортеров [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minprom-soglashenie-s-nikaragua-o-predostavlenii-eksportnyh-kreditov-ukrepit-pozitsii-belorusskih-567470-2023/>

47. Стенограмма подхода к прессе Министра иностранных дел С. Алейника по итогам переговоров с главой МИД Никарагуа (19 мая 2023 г., г. Минск) [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://mfa.gov.by/press/smi/b1045153bb04077c.html>

48. Беларусь подписала с Никарагуа соглашение о предоставлении экспортных кредитов [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-podpisala-s-nikaragua-soglashenie-o-predostavlenii-eksportnyh-kreditov-567453-2023/>

49. Алейник: Беларусь и Никарагуа нацелены на серьезную активизацию торгово-экономического сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/alejnik-belarus-i-nikaragua-natseleny-na-serjeznuju-aktivizatsiju-torgovo-ekonomicheskogo-567428-2023/>

50. Беларусь и Никарагуа намерены сотрудничать в животноводстве и аграрном образовании [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-nikaragua-namereny-sotrudnichat-v-zhivotnovodstve-i-agrarnom-obrazovanii-506979-2022/>

51. Глава МИД Никарагуа не исключает возможности участия Беларуси в строительстве Никарагуанского канала [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/glava-mid-nikaragua-ne-iskljuchaet-vozmozhnosti-uchastija-belarusi-v-stroitelstve-nikaraguanskogo-567406-2023/>

52. Экспорт продукции, сотрудничество в образовании. Минсельхозпрод о работе с регионами Африки [Электронный ресурс]. – 2023. – URL:

<https://www.belta.by/economics/view/eksport-produktsii-sotrudnichestvo-v-obrazovanii-minselhozprod-o-rabote-s-regionami-afriki-573991-2023/>

53. Поставку тракторов и калийных удобрений из Беларуси в Кению обсудили в Минсельхозпроде [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/postavku-traktorov-i-kalijnyh-udobrenij-iz-belarusi-v-keniju-obsudili-v-minselhozprode-570585-2023/>

54. Механизация сельского хозяйства, перерабатывающие заводы. Чем в Беларуси заинтересовалась Кения [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mechanizatsiya-selskogo-hozjajstva-pererabatyvajushchie-zavody-chem-v-belarusi-zainteresovalas-kenija-570564-2023/>

55. Брыло: Беларусь рассчитывает на долгосрочное сотрудничество с Зимбабве в сфере АПК [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/brylo-belarus-rasschityvaet-na-dolgosrochnoe-sotrudnichestvo-s-zimbabwe-v-sfere-apk-571063-2023/>

56. Зимбабве заинтересовано в самосвалах-зерновозах и седельных тягачах МАЗ [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/zimbabwe-zainteresovano-v-samosvalah-zernovozah-i-sedelnyh-tjagachah-maz-571222-2023/>

57. “Бобруйскагромаш” поставит более 20 единиц техники на Мадагаскар [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobrujskagromash-postavit-bolee-20-edinit-tehniki-na-madagaskar-549344-2023/>

58. Пивовар, Э. Беларусь готова участвовать в программах механизации сельского хозяйства Ганы / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-gotova-uchastvovat-v-programmah-mehanizatsii-selskogo-hozjajstva-gany-570335-2023/>

59. О визите Министра иностранных дел Беларуси С. Алейника в Экваториальную Гвинею [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: https://www.mfa.gov.by/press/news_mfa/fa2023a57e9ef156.html

60. Беларусь и Зимбабве подписали дорожную карту на 2023-2025 годы в сфере высшего образования и науки [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-zimbabve-podpisali-dorozhnuju-kartu-na-2023-2025-gody-v-sfere-vysshego-obrazovanija-i-nauki-565748-2023/>

61. Более 40 двусторонних соглашений в области образования будет подписано по итогам визита в Беларусь делегации из Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-40-dvustoronnih-soglashenij-v-oblasti-obrazovanija-budet-podpisano-po-itogam-vizita-v-belarus-566871-2023/>

62. БГУ активизирует сотрудничество с вузами Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-aktiviziruetsotrudnichestvo-s-vuzami-zimbabve-566857-2023/>

63. Брестский технический университет заключил соглашения о сотрудничестве с пятью вузами Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/brestskij-tehnicheskij-universitet-zakljuchilsoglashenija-o-sotrudnichestve-s-pjatju-vuzami-zimbabve-566589-2023/>

64. Обсуждение сотрудничества, подписание меморандума: БГТУ посетит делегация Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/obsuzhdenie-sotrudnichestva-podpisanie-memoranduma-bgtu-posetit-delegatsija-zimbabve-566182-2023/>

65. В БНТУ подписаны соглашения о сотрудничестве и реализации совместных образовательных программ с университетами Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://times.bntu.by/news/13451-v-bntu-podpisany-soglasheniya-s-universitetami-zimbabve>

66. Космические технологии и новые материалы: в НАН Беларуси обсудили сотрудничество с Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/kosmicheskie-tehnologii-i-novye-materialy-v-nan-belarusi-obsudili-sotrudnichestvo-s-zimbabve-566338-2023/>

67. Залесский, Б. Окно возможностей и новые идеи. Реализация особенностей экономического многогранного сотрудничества / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2023. – 60 с.

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

**More
Books!**



yes
I want morebooks!

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

Buy your books online at
www.morebooks.shop

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

Покупайте Ваши книги на
www.morebooks.shop



info@omniscryptum.com
www.omniscryptum.com

OMNIScriptum



FOR AUTHOR USE ONLY