

El objetivo es el impulso a largo plazo

El desarrollo integral de las relaciones con los países del arco lejano es una estrategia a largo plazo de Bielorrusia en el marco de nuestra política exterior multivectorial y la diversificación de las relaciones comerciales exteriores. Asia es una de las principales y prometedoras zonas en las que se da prioridad al desarrollo de la cooperación con muchos actores y socios geoeconómicos importantes. El rumbo hacia la diversificación de los socios comerciales extranjeros permitió aumentar las exportaciones bielorrusas a Asia hasta casi dos mil quinientos millones de dólares en 2021. China destaca entre los socios de Bielorrusia en Asia. En septiembre de 2022, los dos países adoptaron una Declaración Conjunta sobre el establecimiento de una asociación estratégica integral para desarrollar el comercio, la economía, la producción y la cooperación en ciencia y tecnología. En cuanto a India, ya se ha aprobado una hoja de ruta que aborda importantes proyectos bielorruso-indios que se llevarán a cabo en diversos ámbitos. La elevada dinámica de desarrollo también es característica de Bielorrusia con Irán. En el estudio propuesto se analiza cómo Bielorrusia interactúa con estos y otros socios en Asia.



Boris Zalesskij

Tiene casi cincuenta años de experiencia profesional en el periodismo.

Actualmente es profesor asociado del Departamento de Periodismo Internacional de la Facultad de Periodismo de la Universidad Estatal de Bielorrusia. Sus campos de investigación son las relaciones internacionales modernas, el periodismo internacional y la economía internacional.



El objetivo es el impulso a largo plazo

Aprovechamiento del potencial de cooperación económica La República de Bielorrusia con los países socios

Boris Zalesskij

Boris Zalesskij

El objetivo es el impulso a largo plazo

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Boris Zaleskij

El objetivo es el impulso a largo plazo

**Aprovechamiento del potencial de cooperación económica
La República de Bielorrusia con los países socios**

FOR AUTHOR USE ONLY

SciencaScripts

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

This book is a translation from the original published under ISBN 978-620-5-51963-9.

Publisher:

Scientia Scripta

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: 978-620-5-53474-8

Copyright © Boris Zalesskij

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

FOR AUTHOR USE ONLY

Índice

Es necesario desarrollar proyectos de cooperación	2
Prioridades de la hoja de ruta	6
Perspectivas - cooperación industrial, agroindustria, construcción.....	10
Hacia una intensificación de los vínculos científicos y tecnológicos.....	16
Las regiones amplían la cooperación práctica	20
La cooperación da resultados fructíferos.....	24
Lograr una relación estratégica.....	29
La fórmula del éxito: un alto nivel de comprensión	33
Colaboración centrada en el rendimiento	37
Continúa la búsqueda de inversores	41
Literatura	45

Es necesario desarrollar proyectos de cooperación

En 2023, Bielorrusia y Armenia celebrarán el 30 aniversario del establecimiento de relaciones diplomáticas. En los últimos años se ha registrado una tendencia positiva en el comercio bilateral. En el último año, el volumen de comercio entre ambos países ha crecido: en 2021 fue de unos 100 millones de dólares. La tendencia continúa también este año. "Así, en enero-junio de 2022, el volumen de negocio comercial aumentó más de un 70%, hasta 60,3 millones de dólares".¹ . Esto se aplica tanto a las exportaciones a Armenia como a las importaciones de Armenia a Bielorrusia. Además, los países se aseguraron un crecimiento mutuo en el suministro de productos agrícolas y alimentarios, esbozaron proyectos de cooperación industrial y mantuvieron una alta frecuencia de vuelos aéreos en la ruta Minsk-Yerevan-Minsk.

En octubre de 2022 se celebró en Ereván la 16ª reunión de la Comisión Intergubernamental Bielorruso-Armenia para el Comercio y la Cooperación Económica, en la que las partes llegaron a la conclusión de que la forma extensiva de desarrollar el comercio mediante el aumento de los suministros de grupos tradicionales de bienes está obsoleta y es necesario desarrollar proyectos de cooperación que garanticen una cooperación a largo plazo. Al mismo tiempo, "el objetivo clave de este trabajo debería ser reforzar los lazos de cooperación en materia de producción y aunar esfuerzos para crear productos competitivos conjuntos que tengan demanda no sólo en los mercados nacionales y de la UEEA, sino también en terceros países".² .

¹ Belarus is interested in supplying lumber products to Armenia [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-zainteresovana-v-postavkah-piloproduktii-v-armeniju-523446-2022/>

² Kulik sobre el desarrollo del comercio con Armenia: se necesitan proyectos de cooperación [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/kulik-o-razvitiitorgovli-s-armeniej-nuzhny-kooperatsionnye-proekty-526560-2022/>

En general, el protocolo firmado de la reunión de la comisión intergubernamental incluía diversas actividades destinadas a reforzar y desarrollar la cooperación en una serie de ámbitos: comercio mutuo; industria y cooperación industrial; innovación, transformación digital y comunicación postal; transporte y energía; agricultura; cooperación científica y tecnológica; educación, cultura, juventud, deportes, turismo, sanidad, trabajo y protección social; protección del medio ambiente; y cooperación interregional. En particular, "Bielorrusia y Armenia resolverán la cuestión del uso de las monedas nacionales en los acuerdos".³ . Las partes han acordado ayudar a las entidades empresariales armenias y bielorrusas a ampliar la red de distribución de productos básicos en el territorio de ambos países. La parte armenia trabajará en la cuestión del establecimiento de una "Armenia Trading House" en el territorio de Bielorrusia, que tendrá estatus de exportador/importador. Los socios también "seguirán cooperando en la mecanización del complejo agroindustrial armenio y estudiarán la posibilidad de poner en marcha proyectos de cooperación en Armenia". Está previsto celebrar un foro agroindustrial en el que se expondrán productos de fabricantes bielorrusos y armenios".⁴ . Además, la parte armenia expresó su interés por introducir la experiencia bielorrusa en el uso de tecnologías innovadoras en la agricultura.

Hablando de la cooperación bielorruso-armenia en materia de producción, en octubre de 2022, "la Fábrica de Automóviles de Minsk firmó un contrato para suministrar 500 conjuntos de vehículos de pasajeros a Armenia por valor de 73 millones de dólares <...>. Los vehículos de

³ Bielorrusia y Armenia se interesan por el uso de monedas nacionales para las liquidaciones [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-armenija-zainteresovany-v-ispolzovanii-natsionalnyh-valjut-pri-raschetah-526881-2022>

⁴ Se celebró en Ereván la 16ª reunión de la Comisión Intergubernamental Armenio-Belarus de Comercio y Cooperación Económica. - 2022. - URL: https://cis.minsk.by/news/24151/v_erevane_sostojalos_16-e_zasedanie_armjano-belorusskoj_mezhpravitelstvennoj_komissii_po_torgovo-ekonomicheskomu_sotrudnichestvu.

pasajeros ensamblados en Armenia se destinan a entregas en terceros países".⁵ . Bielorrusia también está dispuesta a seguir ampliando la cooperación en el sector forestal. La construcción y reconstrucción de viviendas en Armenia está actualmente en pleno apogeo. Bielorrusia está dispuesta a suministrar materiales de construcción, incluidos productos de madera, a este país del Cáucaso Sur.

Bielorrusia y Armenia también son muy activas en 2022 en el desarrollo de la cooperación en actividades de exposición. Más de 170 empresas, asociaciones, sindicatos y organizaciones participaron en el 21º foro universal de exposiciones comerciales e industriales regionales Armenia EXPO-2022, celebrado en Ereván en septiembre de 2022. Entre los países participantes figuran Alemania, Armenia, Bielorrusia, China, Georgia, India, Irán, Letonia, Lituania, Polonia, la República Checa, Rusia y Ucrania".⁶ . También se presentó la exposición Made in Belarus. En particular, expusieron sus productos 12 empresas del consorcio alimentario estatal belaruso Belgospischeprom: Krasny Pisobrovik, Kommunarka, Spartak, KF Slodych, Maloritsky KOSK y Starodorozhsky Fruit and Vegetable Factory, "Mashpischeprod", Refinería de azúcar de Slutsk, "Minsk Crystal" - empresa gestora del Holding Minsk Crystal Group, Planta de margarina de Minsk, "Lidapischekontsentraty", "Belsolod". Por ejemplo, se expuso una amplia gama de productos de confitería, productos instantáneos, concentrados alimentarios, alimentos infantiles, bebidas alcohólicas, salsas y aceite vegetal, productos a base de frutas y bayas, incluida una nueva línea de morses y néctares, mermeladas, confituras, setas y otros productos alimentarios. A este respecto, cabe señalar que "casi todos

⁵ Minsk Automobile Plant will supply 500 vehicle sets of passenger vehicles to Armenia [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/minskij-avtozavod-postavit-500-mashinokomplektov-passazhirskoj-tehniki-v-armeniju-527026-2022>

⁶ Zalessky, B.L. Reserva - exposiciones y cooperación interregional / B.L. Zalessky // Materiales de la XVIII Conferencia científica y práctica internacional "Perspectivas de la ciencia mundial - 2022", 30 de julio - 7 de agosto de 2022: Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 8.

los productos de las organizaciones del Belgospischeprom Concern se exportan a Armenia. En los 7 primeros meses de 2022, el volumen de exportaciones se multiplicó por 1,2 en comparación con el mismo periodo del año anterior, debido principalmente al aumento de los suministros de malta, cerveza, concentrados alimentarios, productos derivados de la patata y productos grasos y derivados del aceite"⁷.

En general, como se señaló en la 16ª sesión de la Comisión Intergubernamental, el potencial de cooperación entre Bielorrusia y Armenia sigue desarrollándose: desde la cooperación comercial, económica e innovadora, mutuamente beneficiosa, hasta la cooperación productiva e intersectorial.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁷ "Belgospischeprom" presentó sus productos en la exposición "Armenia EXPO 2022" en Ereván [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belgospischeprom-predstavil-svoju-produktsiju-na-vystavke-armenia-expo-2022-v-erevane-524117-2022/>

Prioridades de la hoja de ruta

Bielorrusia y Tayikistán firmaron una hoja de ruta para 2022-2026 en Dushanbe en octubre de 2022. En el marco de la aplicación del programa de desarrollo industrial acelerado de este país centroasiático, los socios tayikos están interesados en desarrollar la cooperación con la parte bielorrusa en las industrias ligera, alimentaria, farmacéutica, química y minera. Además, "el sector agrario en el ámbito de la cooperación industrial y la cooperación interregional se han identificado como áreas prioritarias para la cooperación económica"⁸ .

Las dos antiguas repúblicas soviéticas también han firmado varios documentos bilaterales importantes. Entre ellos figuran acuerdos intergubernamentales sobre un sistema mutuo de facilitación del comercio y sobre cooperación en política de juventud. La Fiscalía General de Bielorrusia y la Agencia de Control Financiero Estatal y Anticorrupción de Tayikistán han adoptado un documento sobre cooperación en la lucha contra la corrupción. El Ministerio de Deportes y Turismo de Bielorrusia y el Comité de Desarrollo Turístico del Gobierno de Tayikistán acordaron desarrollar la cooperación en materia de turismo. El Centro Nacional de Marketing y Estudio de Precios de Bielorrusia y la Agencia de Exportación del Gobierno de Tayikistán también firmaron un acuerdo de cooperación. Las Academias Nacionales de Ciencias de ambos países han acordado la formación en virología, microbiología, biología molecular, epidemiología, biotecnología y farmacología. Además, se aprobó un "plan de acción para desarrollar la cooperación comercial, económica y humanitaria entre el comité ejecutivo de la ciudad de Minsk y el órgano ejecutivo de la ciudad de Dushanbe para

⁸ Rahmon outlines priority areas for cooperation with Belarus [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/rahmon-oboznachil-prioritetnye-napravlenija-sotrudnichestva-s-belarusju-528619-2022/>

2023-2024". El distrito de Mogilev ha establecido lazos de hermanamiento con el distrito de Spitamen de la región de Sughd, en Tayikistán..."⁹

Este octubre, Dushanbe también acogió un foro empresarial tayiko-belarusó, al que asistieron representantes de 73 empresas de Bielorrusia, y casi medio centenar de ellas presentaron sus productos en la exposición Made in Belarus. "Casi todos los sectores de la economía bielorrusa estuvieron representados en el foro empresarial: construcción de maquinaria, metalurgia, alimentación, carpintería e industria ligera. El importe total de los contratos firmados fue de unos 46 millones de dólares. Además, durante las negociaciones en línea se consiguieron acuerdos por valor de otros 2 millones de dólares".¹⁰

En particular, la fábrica de tractores de Minsk ha firmado contratos con empresas tayikas por valor de 11 millones de dólares. "Por ejemplo, a la empresa Madadi Tursunzoda se le suministrarán 170 unidades de tractores BELARÚS por valor de unos 4 millones de dólares. Con la empresa Agrotekhservis se ha firmado un acuerdo comercial para el suministro de 320 tractores por valor de más de 7 millones de dólares"¹¹. Cabe mencionar que en los tres primeros trimestres de este año se han suministrado a Tayikistán unos 370 tractores bielorrusos. Esto supone un aumento de casi el 50% en comparación con el periodo enero-septiembre de 2021. Un detalle importante: en noviembre de 2017 se inauguró en Gissar una planta de montaje de tractores BELARÚS y se firmaron contratos para la producción de siete modelos.

⁹ Bielorrusia y Tayikistán firmaron una hoja de ruta para 2022-2026 y varios otros documentos importantes [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-tadzhikistan-podpisali-dorozhnyu-kartu-na-2022-2026-gody-i-esche-neskolko-vaznyh-dokumentov-528597-2022/>

¹⁰ Tajik-Belarusian Business Forum takes place in Dushanbe [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/fotofakt-tadzhiksko-beloruskij-biznes-forum-prohodit-v-dushanbe-528500-2022/>

¹¹ MTZ firma contratos con empresas tayikas por valor de 11 millones de dólares [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/mtz-zakljuchil-kontrakty-s-kompanijami-iz-tadzhikistana-na-11-mln-528650-2022/>

Otro dato: la Fábrica de Automóviles de Minsk suministrará 14 unidades de vehículos de motor al mercado tayiko por casi 500 mil dólares. El contrato en el marco del foro empresarial tayiko-bielorruso fue firmado por MAZ y Obi Zulol CJSC, "el mayor productor de agua embotellada, bebidas gaseosas y zumos naturales de Tayikistán". En 2019, MAZ entregó 18 unidades de maquinaria a la empresa, entre trenes de carretera y camiones de plataforma con remolque" .¹²

Otro participante en el foro empresarial tayiko-bielorruso fue Concern Belgospisheprom, cuyas ocho empresas tomaron parte en la exposición Made in Belarus e incluso firmaron varios contratos con socios tayikos para el suministro de azúcar, malta cervecera y productos de confitería. Por cierto, "Tayikistán ocupa este año el primer lugar entre los socios comerciales de la preocupación en Asia Central y Oriente Medio en términos de volumen de exportación"¹³ .

Y representantes del Belleprom Concern exploraron la posibilidad de invertir en la producción de algodón en Tayikistán en el marco de un foro empresarial. Los responsables de la fábrica de lino de Orsha y de la Asociación de Producción Algodonera de Baranovichi, que visitaron Dushanbe, mantuvieron conversaciones sobre posibles importaciones de hilo y fibra de algodón, ya que el precio del hilo de algodón se ha vuelto más asequible para los productores bielorrusos en Tayikistán en los últimos años. Hay que tener en cuenta que existen otros intereses en la cooperación entre ambos países en el sector de la industria ligera. "Este año [2022], la empresa bielorrusa Mogotex suministró por primera vez sus productos a Tayikistán.

¹² MAZ suministrará maquinaria a Tayikistán por casi 500.000 dólares. [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/maz-postavit-tehniku-v-tadzhikistan-pochtina-500-tys-528637-2022/>

¹³ Zhidkov: Tajikistan is one of the key partners for Belgospisheprom in the Central Asian market [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/zhidkov-tadzhikistan-odin-iz-kljuchevyh-partnerov-dlja-belgospisheproma-na-tsentralnoaziatskom-rynke-528642-2022/>

Exportó tejidos técnicos y la transacción ascendió a 250 mil dólares. La provincia de Mogilev acordó exportar también a Tayikistán en 2023. <...> Mogotex suministrará tejidos técnicos por 300 mil dólares"¹⁴.

También estará representado en el mercado tayiko el Vitebsk Carpets Holding, que con sus socios tayikos está creando una planta de producción conjunta en Khujand, en la región de Sughd. Curiosamente, a mediados de abril de 2022 se inauguró oficialmente en esa ciudad una planta conjunta bielorrusa-tayika de montaje de ascensores de JSC Molilevliftmash, cuyo socio es Khujandtorgmash. El nuevo taller para la producción de ascensores proporcionó puestos de trabajo para 50 residentes de Khujand, donde "utilizando equipos y tecnología modernos, se producirán diferentes tipos de ascensores - ascensores de pasajeros de elevación para el conocimiento de gran altura, las empresas manufactureras, así como centros de salud"¹⁵.

Todos estos hechos demuestran que Bielorrusia y Tayikistán están interesados "en ampliar las áreas de cooperación, que podrían ser el desarrollo de la producción de montaje de ascensores bielorrusos, <...> la creación de empresas conjuntas para la producción de alfombras..."¹⁶ y otros proyectos de la hoja de ruta.

¹⁴ Belarus explores the possibility of investing in cotton production in Tajikistan [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-izuchaet-vozmozhnost-investirovanija-v-proizvodstvo-hlopka-v-tadzhikistane-528489-2022>

¹⁵ Emomali Rahmon participó en la inauguración de la producción de montaje de ascensores "Mogilevliftmash" en Tayikistán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/emomali-rahmon-prinjal-uchastie-v-otkrytii-sborochnogo-proizvodstva-liftov-mogilevliftmash-v-496483-2022/>

¹⁶ Zalessky, B.L. Prospective directions go to a new level / B.L. Zalessky // Materiały XVII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji "Nauka i inowacja - 2022", Volume 1. Przemysł: Nauka i studia. - C. 10.

Perspectivas - cooperación industrial, agroindustria, construcción

En octubre de 2022 se celebró en Astana una reunión de trabajo de alto nivel de representantes de los gobiernos de Bielorrusia y Kazajstán, en la que las partes esbozaron las prioridades en materia de cooperación industrial, agroindustria y construcción.

En el campo de la cooperación industrial, hay siete empresas bielorrusas que operan en Kazajstán, entre ellas Gomselmash, Minsk Tractor Plant y Bobruiskagromash. Aumentan constantemente las entregas de conjuntos de máquinas a este país para la producción de maquinaria. En la zona industrial de Kostanai se ha construido un taller para la fabricación de cabinas unificadas con capacidad de hasta 10 mil piezas al año, en el marco de uno de los mayores proyectos de implantación de la producción de tractores. "Las partes están estudiando la posibilidad de organizar la producción no sólo de componentes y unidades de maquinaria para tractores, sino también de máquinas-herramienta, motores para maquinaria de tractores, generadores diesel, grupos de bombeo y productos ópticos"¹⁷.

En cuanto a las nuevas perspectivas de cooperación, estamos discutiendo la producción de vehículos contra incendios sobre el chasis de la Fábrica de Automóviles de Minsk y la empresa Pozhshnab. Se trata de un nuevo nicho prometedor que debe llenarse con equipos bielorrusos. En conjunto, "podemos aumentar los suministros mutuos con Kazajstán en 200 millones de dólares."¹⁸. En este sentido, es interesante la experiencia de Minsk Motor Works (MMZ), cuya casa comercial se abrió a principios de

¹⁷ Golovchenko: Belarús y Kazajstán deben avanzar en la cooperación industrial [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-belarusi-i-kazahstanu-nuzhno-dvigatsja-dalshe-v-oblasti-promkooperatsii-531879-2022/>

¹⁸ Snopkov: La base de la cooperación entre Bielorrusia y Kazajstán es la cooperación industrial [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/snopkov-bazoj-sotrudnichestva-belarusi-i-kazahstana-javljaetsja-proizvodstvennaja-kooperatsija-506651-2022/>

2022 en Kazajstán y que vende con éxito y cifras crecientes motores, maquinaria especial y piezas de recambio bielorrusas. En este contexto, en octubre de 2022 MMZ participó en la exposición internacional KazAgro-2022, que es la mayor y más visitada de Asia Central. El objetivo de la empresa bielorrusa en el foro es "ampliar las perspectivas empresariales y comerciales, las oportunidades de promoción de productos y aumentar el conocimiento de la marca"¹⁹. Con el mismo propósito, más de 30 entidades empresariales bielorrusas participaron en las ferias internacionales de ingeniería mecánica y metalurgia, así como de la industria manufacturera, en septiembre de 2022 en Astana. Las empresas del Ministerio de Industria de la República de Bielorrusia y del Ministerio de Educación estuvieron "representadas por stands colectivos, y la Fábrica de Tractores de Minsk y las empresas de máquinas-herramienta estuvieron representadas por stands separados"²⁰. Esto demuestra que los nuevos proyectos de cooperación industrial bielorruso-kazaja, como se suele decir, están en camino.

En el sector agrícola, el Ministerio de Agricultura de Kazajstán ha confirmado su interés en construir una granja lechera de 1.200 cabezas en tierras kazajas, donde "se utilizarán tecnologías, materiales y equipos bielorrusos y se suministrará ganado lechero". Las obras comenzarán este año y continuarán en 2023"²¹. Continúan los trabajos para establecer la producción de medicamentos veterinarios en Kazajstán, tanto para satisfacer las necesidades del mercado nacional como para posibles exportaciones a terceros países. BelVitunifarm participará en este proyecto por parte

¹⁹ La Fábrica de Motores de Minsk presentó sus productos en una exposición en Kazajstán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/minskij-motornyj-zavod-predstavil-produktsiju-na-vystavke-v-kazahstane-528774-2022/>

²⁰ Más de 30 empresas bielorrusas participan en exposiciones industriales en Kazajstán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-30-belorusskikh-predpriyatij-uchastvujut-v-vystavkah-promyshlennosti-v-kazahstane-525159-2022/>

²¹ Producción de medicamentos veterinarios y construcción de MTF. How Belarus and Kazakhstan will cooperate in agribusiness [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/proizvodstvo-vetpreparatov-i-stroitelstvo-mtf-kak-budut-sotrudnicat-belarus-i-kazahstan-v-apk-531987-2022/>

bielorrusa. Además, la parte kazaja expresó su interés por el suministro de forraje mixto bielorruso, premezclas, aminoácidos, así como por el cambio a semillas de patata de selección bielorrusa.

Los socios bielorrusos y kazajos también tienen previstos varios proyectos en el sector de la construcción en un futuro próximo. "Entre ellas hay simétricas: la construcción de un barrio bielorruso en Astana y otro kazajo en Minsk. <...> En esta fase, el plan consiste en determinar las parcelas y el concepto e implicar a los promotores estatales"²². Otro proyecto es la producción conjunta de baldosas de cerámica. En Kazajstán hay muchos minerales, por lo que hay planes para establecer una producción en la que participen especialistas y tecnología bielorrusos.

Otro dato interesante: Bielorrusia y Kazajstán también tienen previsto desarrollar el transporte de mercancías por ferrocarril. En octubre de 2022 se celebró en Astana una mesa redonda bielorruso-kazaja en la que más de 80 participantes, entre ellos unas 40 empresas kazajas de los sectores minero, petrolero, químico, gasístico, metalúrgico y agrícola, transportistas y empresas de transporte y logística del país, así como representantes de empresas bielorrusas madereras, madereras y de procesamiento de alimentos, empresas de transporte y expedición, debatieron sobre las perspectivas de los proyectos existentes y las soluciones actuales de transporte y logística para el transporte de larga distancia. Al mismo tiempo, "se prestó considerable atención a las cuestiones del tránsito fluido de cargas de Bielorrusia a Kazajstán y también a China en tránsito por Kazajstán, incluidas las de los trenes de contenedores"²³.

²² Un barrio bielorruso en Astana, un barrio kazajo en Minsk. Qué nuevos proyectos se debaten en la construcción [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusskij-kvartal-v-astane-kazahstanskij-v-minske-kakie-novye-proekty-obsuzhdajut-v-stroitelstve-531980-2022/>

²³ Belarus and Kazakhstan plan to develop cargo transportation by rail [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kazahstan-planirujut-razvivat-gruzoperevozki-po-zheleznoj-doroge-530740-2022/>

La cooperación interregional es otro componente importante de la cooperación bilateral bielorruso-kazaja. Cabe recordar que "están en vigor unos 30 acuerdos entre las regiones de Bielorrusia y Kazajstán"²⁴ . En particular, la cooperación con Kazajstán figura entre las áreas prioritarias para el desarrollo de los vínculos económicos exteriores de la región de Gomel. Las empresas de la región sudoriental de Bielorrusia son las que tienen intenciones más serias de desarrollar lazos de cooperación con socios kazajos en materia de sustitución de importaciones y capacidades logísticas. Un buen ejemplo es la producción conjunta de Gomselmash OJSC y AgromashHolding KZ JSC, que opera en Kazajstán desde 2007. Hoy en día, no es sólo un taller de montaje, sino una auténtica planta de producción. "Durante el tiempo de cooperación la planta ha suministrado al mercado kazajo productos por valor de más de 320 millones de dólares, ha vendido un total de más de 3,7 mil unidades de maquinaria producida conjuntamente"²⁵ . Los productos de otras empresas de la región de Gomel, como la Belarusian Steel Works y la sociedad anónima abierta Milkavita, también tienen demanda en Kazajstán.

La región de Mogilev también coopera estrechamente con este país de Asia Central, que está empezando a intensificar su labor de cooperación comercial y económica. "En los siete meses de este año [2022], el volumen de comercio exterior entre la región de Mogilev y Kazajstán fue de unos 40 millones de dólares"²⁶ . Pero aún queda mucho margen para que las partes colaboren. Kazajstán es uno de los socios comerciales y económicos más

²⁴ Zalessky, B. El objetivo es el crecimiento sostenible. Colección de artículos / B. Zalessky. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. - C. 52.

²⁵ Las empresas de la región de Gomel se proponen desarrollar lazos de cooperación con Kazajstán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriyatija-gomelskoj-oblasti-namereny-razvivat-kooperatsionnye-svjazi-s-kazahstanom-512360-2022>

²⁶ Isachenko en una reunión con el embajador de Kazajstán: es hora de reforzar el trabajo en la esfera comercial y económica [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/isachenko-na-vstreche-s-poslom-kazahstana-prishlo-vremja-usilit-rabotu-v-torgovo-ekonomicheskoy-sfere-525098-2022/>

importantes para la región bielorrusa, ocupando el segundo lugar entre los países de la Unión Económica Euroasiática en términos de volumen de comercio exterior en 2021 y el primero en los siete meses de 2022. Los principales productos de exportación son automóviles y piezas de automóviles, productos lácteos, aves de corral, ascensores y vagones de ferrocarril. La región de Mogilev, por su parte, compra equipos, productos químicos y diversas materias primas a Kazajistán. Cabe señalar que casi el 45% de todas las importaciones de la región recae en el paraxileno, que utiliza "Mogilevkhimvolokno". También hay varias propuestas de cooperación con socios kazajos de otras empresas de la región bielorrusa, incluidas las de la Zona Económica Libre de Mogilev.

La región de Grodno también está intensificando su cooperación con Kazajistán, y ya ha firmado cinco acuerdos con regiones kazajas. La región de Grodno suministra activamente a sus socios productos agrícolas, de transformación y de carpintería. Pero "ha llegado el momento de intensificar el trabajo y llenar estos acuerdos con proyectos y acuerdos reales que intensifiquen la relación entre los dos países"²⁷.

En cuanto a la cooperación entre Bielorrusia y Kazajistán en el ámbito de la educación, el año 2022 también añadió nuevos colores a la interacción entre ambas partes. En concreto, la Universidad Estatal de Baranovichi ofreció en octubre su cooperación a la Universidad de Shakarim, situada en la ciudad de Semey, en el óblast de Abay. El centro de enseñanza e investigación de la región nororiental de Kazajistán cuenta con más de siete mil estudiantes en cinco facultades. Las dos instituciones están interesadas en "poner en marcha programas educativos conjuntos para estudiantes y

²⁷ Embajador de Kazajistán en reunión con Karanik: nuestra tarea es ayudar a los empresarios de ambos países a encontrarse [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/posol-kazahstana-na-vstreche-s-karanikom-nasha-zadacha-pomoch-biznesmenam-dvuh-stran-najti-drug-druga-514826-2022/>

profesores, intercambios académicos y escuelas de verano e invierno". Hay ideas para proyectos de investigación e innovación"²⁸ .

Una cosa más: en septiembre de 2022 se celebró en Minsk una mesa redonda titulada "Kazajstán y Bielorrusia: el camino de la amistad y la cooperación", en la que se señaló que "en 2021 el volumen de negocios comerciales entre Kazajstán y Bielorrusia superó los mil millones de dólares"²⁹ , pero todavía hay reservas considerables para aumentar el volumen de negocios comerciales: no sólo la cooperación industrial, el complejo agroindustrial, el transporte, la profundización de la cooperación interregional, las empresas conjuntas, sino también la interacción en las esferas cultural y humanitaria.

FOR AUTHOR USE ONLY

²⁸ BarGU quiere colaborar estrechamente con una universidad de Kazajstán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/bargu-natselen-tesno-sotrudnicchat-s-universitetom-iz-kazahstana-530948-2022/>

²⁹ Embajador de Kazajstán: Bielorrusia es un país al que siempre se quiere volver [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/posol-kazahstana-belarus-strana-v-kotoruju-vsegda-hochetsja-vozvrascatsja-526048-2022/>

La intensificación de los vínculos científicos y tecnológicos

En septiembre de 2022, la República de Bielorrusia y la República Popular China adoptaron la Declaración Conjunta sobre el Establecimiento de una Asociación Estratégica Integral y Global, en la que expresaban su voluntad de "intensificar la cooperación científica y tecnológica, ampliar la cooperación práctica entre instituciones de investigación, centros de enseñanza superior y empresas, y fomentar la creación de plataformas como laboratorios e investigación aplicada conjunta"³⁰. Por ejemplo, sólo la Academia Nacional de Ciencias [NAS] de Bielorrusia ha creado ya más de 20 centros y laboratorios internacionales de investigación conjunta con socios chinos, que se dedican al desarrollo y adaptación de tecnologías avanzadas, así como a su promoción en los mercados de Bielorrusia, China y terceros países. "La Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia ya ha firmado documentos contractuales con las principales organizaciones científicas de China: la Academia China de Ciencias, las academias de ciencias de varias provincias de la RPC, grandes empresas manufactureras de China: Huawei, AVIC..."³¹.

En concreto, en abril de 2022, la Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia firmó un acuerdo de cooperación científica y técnica con la empresa china SAMSE. Tecnologías Medioambientales", especializada en temas de protección del medio ambiente. El acuerdo firmado, cuyo objetivo es promover la cooperación científica y técnica y la aplicación práctica de desarrollos científicos y técnicos conjuntos en el ámbito de la protección del medio ambiente, se refiere principalmente a las tecnologías de recuperación

³⁰ Zalesky, B.L. Belarus-China: las universidades amplían la cooperación práctica / B.L. Zalesky // *Materialy XVIII Mezinardni vedecko-prakticka konferencie "Nastoleni moderni vedy - 2022"*. Volumen 3: Praga, Editorial "Educación y Ciencia". - C. 12.

³¹ En la NAS se han creado más de 20 centros y laboratorios conjuntos con socios chinos [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-nan-sozdano-bolee-20-sovmestnyh-tsentrov-i-laboratorij-s-partnerami-iz-kitaja-494752-2022/>

de suelos, que interesan especialmente a los socios chinos. El hecho es que la empresa china, que reúne a diseñadores, científicos, fabricantes de equipos, inversores y operadores en el ámbito de la protección del medio ambiente, se centra hoy en la expansión de sus actividades en el campo del abastecimiento de agua y saneamiento municipales, el tratamiento de aguas residuales industriales, la gestión de residuos sólidos, el ahorro energético y la gestión del uso cíclico de los residuos como recurso. Al mismo tiempo, se creó la Corporación China de Ingeniería CAMS, que también firmó un acuerdo de cooperación con la Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia. Este documento define como áreas prioritarias de cooperación "el ahorro energético y la protección del medio ambiente, las nuevas fuentes de energía, los nuevos materiales, la óptica, los instrumentos de precisión, los semiconductores y la biomedicina, así como la expansión de la aplicación comercial de los resultados de las actividades científicas conjuntas"³² .

En cuanto a la cooperación entre instituciones de enseñanza superior de ambos países, ya se han firmado más de 540 acuerdos de cooperación directa. "Hoy casi 500 ciudadanos de la República de Bielorrusia estudian en la RPC, el número de estudiantes chinos en las universidades bielorrusas ha alcanzado los 8.000". Las partes han desarrollado más de 30 programas educativos conjuntos..."³³ . Entre las universidades bielorrusas que desarrollan activamente la cooperación con socios chinos en ciencia y educación figuran la Universidad Tecnológica Estatal de Bielorrusia (BSTU) y la Universidad Técnica Estatal de Brest (BRSTU).

³² Biomedicina y nuevas fuentes de energía. La Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia firmó un acuerdo con una empresa china [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/biomeditsina-i-novye-istochniki-energii-nan-belarusi-podpisala-soglashenie-s-kitajskoj-korporatsiej-498676-2022/>

³³ Bielorrusia y China celebran una videoconferencia sobre cooperación en educación [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-proveli-vidokonferentsiju-po-sotrudnichestvu-v-sfere-obrazovanija-526453-2022/>

En concreto, la BSTU ha suscrito ya 17 acuerdos de cooperación con universidades y organizaciones de China, situadas en muchas regiones del país, incluida la provincia de Guangdong. "En cooperación con socios chinos, se han creado y están funcionando con éxito programas educativos conjuntos en ámbitos como "Máquinas y aparatos de empresas de producción química y materiales de construcción", "Automatización de procesos y producciones tecnológicas", "Mecatrónica"³⁴ . Además, en marzo de 2022 el BSTU firmó memorandos: con Guangzhou Knowledge City - Technology Industrial Service Company - sobre cooperación estratégica en el campo del ahorro energético y la protección medioambiental para promover la construcción de una "comunidad sin carbono"; con JSC Guangzhou Hengyun Group - en el campo de la tecnología del hidrógeno para la construcción conjunta de un parque industrial de energía del hidrógeno.

En cuanto a la BrSTU, en 2022 se puso en marcha aquí un proyecto conjunto bielorruso-chino en el ámbito de las tecnologías de la información financiado por la Fundación Republicana Bielorrusa para la Investigación Fundamental y la Fundación Nacional de Ciencias Naturales de China. Y en abril de 2022 se supo que se había puesto en marcha un programa educativo conjunto entre la Universidad Técnica Estatal de Bielorrusia y la Universidad de Xinjiang para formar a estudiantes en el campo de la tecnología de la ingeniería. " La formación se impartirá en formato de jornada completa en el territorio de la República Popular China sobre los materiales presentados por la Universidad de Brest. Un gran bloque del programa será presentado a los estudiantes chinos directamente por los profesores de BrStU"³⁵ .

³⁴ BSTU y las empresas bielorrusas firmaron memorandos de cooperación con Guangzhou [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/bgtu-i-belorusskie-kompanii-podpisali-memorandumy-o-sotrudnichestve-s-guanchzhou-489362-2022>

³⁵ La BrStU y la Universidad Sinyanskiy han puesto en marcha un programa conjunto [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/brgtu-i-sinsjanskij-universitet-nachali-realizatsiju-sovmestnoj-programmy-496937-2022/>

En octubre de 2022, la universidad con sede en Brest también estableció una cooperación con el Guangdong Construction Vocational College para crear condiciones a largo plazo para la formación de personal cualificado en Bielorrusia en interés del sector de la construcción en China y cooperar en términos de organización de un programa educativo conjunto para formar especialistas en arquitectura y construcción. Cabe señalar que el socio chino de la BRSTU es "la única universidad pública de la provincia de Guangdong que forma a especialistas altamente cualificados en el campo de la construcción". La universidad se fundó en 1979 y ha graduado a más de 200.000 personas altamente cualificadas en 43 años"³⁶.

En julio de 2022, se celebró la sexta reunión de la Comisión para la Cooperación en Educación del Comité de Cooperación Intergubernamental Bielorruso-Chino, donde se señaló que la interacción "entre los dos países se está desarrollando de forma sistemática y dinámica, su resultado es la implementación de proyectos y programas educativos y científicos conjuntos a gran escala en una amplia gama de áreas"³⁷. Baste decir que la estrecha cooperación entre las instituciones educativas de ambos países ha dado lugar recientemente a 10 nuevos programas educativos conjuntos, 6 de los cuales se están aplicando desde el presente curso académico 2022/2023. Y este no es el límite.

³⁶ BrStU y Guangdong Construction Vocational College han acordado establecer una cooperación [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/brgtu-i-guandunskij-stroitelnyj-proftehkolledzh-dogovorilis-naladit-sotrudnichestvo-530263-2022/>

³⁷ Bielorrusia-China: La educación como base para la cooperación en todas las esferas [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://edu.gov.by/news/belaruskitay-obrazovanie--fundament-dlya-sotrudnichestva-vo-vsekh-sferakh/>

Las regiones amplían la cooperación práctica

En la Declaración Conjunta sobre el Establecimiento de una Asociación Estratégica Integral y Completa adoptada en septiembre de 2022, la República de Bielorrusia y la República Popular China elogiaron la expansión de la cooperación comercial y económica profunda de las regiones bielorrusas con ciudades y provincias del Reino Medio. En cuanto a la tarea de ampliar los lazos interregionales, "que es una de las prioridades en el desarrollo de las relaciones bielorruso-chinas",³⁸ , cabe señalar la exitosa experiencia de regiones bielorrusas como las de Viciebsk, Grodno y Brest en 2022.

Por ejemplo, en octubre de 2022, **la región de Vitebsk** y **la provincia china de Jiangxi** firmaron un acuerdo de cooperación en economía, educación, sanidad, deportes y establecerán contactos en comercio, ciencia y tecnología. Las partes interactuarán de forma global. Por ejemplo, está previsto organizar reuniones por videoconferencia en las que las principales empresas de la región de Vitebsk, sus desarrollos y tecnologías, que pueden ser útiles e interesantes para las empresas de Jiangxi, se presentarán a sus socios chinos. En concreto, hablamos de proyectos conjuntos para el desarrollo de la agricultura, la ingeniería mecánica, así como parques científicos y desarrollos universitarios. Cabe señalar que las dos regiones, Bielorrusia y China, ya han celebrado actos con anterioridad: una conferencia sobre educación profesional y formación de especialistas en ingeniería y tecnología, así como sobre la lucha contra el COVID-19. Además, "los trenes de contenedores circulan regularmente hasta Nanchang, distrito de la ciudad donde tienen su sede las autoridades de Jiangxi, y están formados, entre otros, por una empresa logística de Orša. Nanchang y Orsha

³⁸ Zalesky, B. Hora de soluciones concretas. Crónica de la cooperación internacional / B. Zalesky. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. - C. !00.

mantienen lazos de asociación, y otra ciudad de la provincia, Funzhou, tiene vínculos con Polotsk³⁹ ". El acuerdo firmado parece ayudar a la región septentrional de Bielorrusia y a la provincia china, situada en el sureste de China, a alcanzar un nuevo nivel de relaciones. En el contexto de este tema, es interesante que en septiembre de 2022, en el marco del Año de las Regiones de Bielorrusia y China, se celebraron Días de la Región de Vitebsk en otra provincia china, **Heilongjiang**, donde se presentó el "potencial de cooperación de las regiones hermanadas en las esferas comercial, económica, manufacturera, turística y de inversión"⁴⁰ . Por cierto, más de 30 millones de personas viven en esta región de China.

Y en octubre de 2022, las ciudades **de Grodno y Lanzhou**, centro administrativo de la provincia china de Gansu, firmaron también un acuerdo sobre el establecimiento de intercambios amistosos y cooperación, en el que las partes preveían "profundizar la cooperación bilateral, ampliar los intercambios y la cooperación entre las regiones en los ámbitos comercial, económico, científico, técnico, cultural, turístico y otros". El documento también pretende reforzar los lazos de amistad entre los residentes de ambas ciudades".⁴¹ . Cabe recordar que en 2007 se firmó un memorando de hermanamiento entre **la provincia de Gansu y la región de Grodno**. En 15 años se han firmado más de 10 acuerdos diferentes entre las regiones. Especialmente dinámico es el desarrollo de la cooperación comercial y económica. En abril de 2022, Gansu y la región de Grodno firmaron el

³⁹ Pushniakova, A. Trade, science, sport: Vitebsk region signed agreement on cooperation with Chinese Jiangxi / A. Pushniakova // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/torgovlja-nauka-sport-vitebskaja-oblast-podpisala-soglashenie-o-sotrudnichestve-s-kitajskoj-tszjansi-532401-2022>

⁴⁰ Días de la región de Vitebsk se celebran en la provincia china de Heilongjiang [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dni-vitebskoj-oblasti-prohodjat-v-kitajskoj-provintsii-hejluntszjan-525147-2022/>

⁴¹ Grodno y la ciudad china de Lanzhou firman un acuerdo sobre el establecimiento de intercambios amistosos [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodno-i-kitajskij-lanchzhou-podpisali-soglashenie-ob-ustanovlenii-druzhestvennyh-obmenov-532444-2022/>

Programa de Cooperación para 2022-2023, repleto de proyectos conjuntos concretos. Asimismo, "profundizó en los ámbitos en los que la cooperación aún no es tan activa <...>. Son la agricultura, el turismo, el intercambio tecnológico y la medicina tradicional china"⁴² . Como referencia, cabe señalar que la región de Grodno también ha firmado un acuerdo de hermanamiento con **la provincia de Hainan**.

Y otro ejemplo interesante: **la región de Brest y la provincia de Hubei**. En mayo de 2022, las partes firmaron un plan de acción para desarrollar el comercio y la cooperación económica, científica, técnica y cultural en 2022-2024, que prevé el desarrollo de la cooperación interregional internacional en cuatro áreas principales: comercio mutuo, inversión, medicina y educación. En particular, los fabricantes de la región de Brest llevan varios años suministrando alimentos y productos de madera a la provincia china. Pero el plan es ampliar esta interacción, incluso estableciendo vínculos comerciales directos entre entidades empresariales. Así, por ejemplo, está previsto establecer una cooperación en materia de inversiones entre la zona económica libre de Brest y las empresas de la industria automovilística de la provincia de Hubei, así como entre la Planta de Reparación de Motores de Berezovsk y los productores de motores diésel de esta región de China. También se considerará la posibilidad de participación de inversores chinos en la realización de proyectos en la región de Brest relativos a la organización de la producción de unidades de carga para coches eléctricos, la producción de detergentes en polvo y líquidos sobre la base de Barkhim OJSC, el reequipamiento técnico de la Asociación Industrial Algodonera de Baranovichi, la producción de productos de clinker sobre la base de la Planta de Materiales de Construcción de Goryn, el

⁴² La región de Grodno pretende ampliar la cooperación con la provincia china de Gansu [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnichestvo-s-kitajskoj-provintsiej-gansu-498323-2022/>

desarrollo del depósito de arena de vidrio de Gorodnoe⁴³ . En cuanto al ámbito médico, las perspectivas de cooperación entre la región de Brest y la provincia de Hubei están relacionadas con la producción conjunta de equipos de diagnóstico por ultrasonidos y la organización de la producción de sistemas desechables de transfusión de sangre y soluciones médicas. También está prevista la creación de un centro de medicina tradicional china sobre la base del Hospital Clínico Regional de Brest, para lo cual puede reconstruirse allí el edificio fisioterapéutico.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁴³ La región de Brest y la provincia de Hubei firman una hoja de ruta de cooperación para 2022-2024 [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/brestskaja-oblast-i-provintsija-hubej-podpisali-dorozhnyu-kartu-sotrudnichestva-na-2022-2024-gody-503065-2022/>

La colaboración da resultados fructíferos

En septiembre de 2022, la República de Belarús y la República Popular China decidieron elevar la interacción entre ambos países al nivel de hermandad férrea, cooperación estratégica integral ejemplar y asociación para todos los tiempos. Además, el desarrollo de las relaciones bilaterales ha pasado a una nueva etapa, en la que "la interacción entre las instituciones de investigación y las empresas de los dos países en el campo de las innovaciones se refuerza constantemente". Los ámbitos, mecanismos y métodos de cooperación científica y tecnológica están en constante expansión⁴⁴. En particular, Minsk y Pekín han decidido intensificar la cooperación práctica entre institutos de investigación, instituciones de enseñanza superior, para fomentar la creación de plataformas como laboratorios e investigación aplicada conjunta. Por ejemplo, "sólo en la Academia Nacional de Ciencias [NAS] de Bielorrusia ya se han creado más de 20 centros y laboratorios internacionales de investigación conjunta con socios chinos"⁴⁵. En noviembre de 2022, en el IX Foro de Innovación Juvenil Bielorruso-Chino "Nuevos Horizontes - 2022", celebrado en Minsk, se señaló que este año el Comité Estatal de Ciencia y Tecnología de Bielorrusia, conjuntamente con el Ministerio de Ciencia y Tecnología de China, convocó un concurso para proyectos científicos y tecnológicos bielorrusos-chinos. "En función de sus resultados, 35 proyectos recibirán ayuda estatal de los dos países"⁴⁶.

⁴⁴ Xie Xiaoyun: Belarus-China cooperation in science and technology is continuously strengthening [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/se-sjaojun-sotrudnichestvo-belarusi-i-kitaja-v-sfere-nauki-i-tehnologij-nepriyvno-ukrepljaetsja-534171-2022>

⁴⁵ Zalesky, B.L. Curso de intensificación de las comunicaciones científicas y técnicas / B.L. Zalesky // Materiales de la XVIII Conferencia internacional científica y práctica "Ciencia fundamental y aplicada - 2022", 30 de octubre - 7 de noviembre de 2022: Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 7.

⁴⁶ Jóvenes científicos de Bielorrusia y China desarrollan la cooperación en innovación [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/tech/view/molodye-uchenye-belarusi-i-kitaja-razvivajut-sotrudnichestvo-v-sfere-innovatsij-534160-2022/>

La Universidad Técnica Nacional de Bielorrusia (BNTU) participa activamente en la cooperación bielorrusa-china en materia de ciencia, tecnología e innovación. En particular, en febrero de 2022, la BNTU firmó un acuerdo de cooperación científica y técnica con la Universidad Tecnológica de Shenyang (STU) para crear el Centro de Investigación y Producción de Innovación China-Belarus para el endurecimiento, la restauración y la protección contra la corrosión de piezas de maquinaria, que concentrará nuevas tecnologías y equipos en un solo lugar, producirá rápidamente piezas prototipo para pruebas en empresas chinas y lotes piloto de piezas para pedidos chinos. "El centro concentrará todos los nuevos métodos de endurecimiento, restauración y protección contra la corrosión de piezas de maquinaria. No hay otro centro igual en China".⁴⁷. A petición del STU, el centro incorporará tecnologías bielorrusas como: pulverización por llama de polvos de polímeros termoplásticos; metalización hipersónica; revestimiento por deformación con herramientas flexibles; pulverización por llama de polvos metálicos, cerámicos, poliméricos y compuestos; limpieza por láser de superficies de contaminantes orgánicos e inorgánicos, óxido, cascarilla y capas de pintura; revestimiento por plasma con polvos metálicos, cerámicos y compuestos; restauración de superficies de trabajo de la corrosión. Y ya en octubre de 2022 se inauguró el centro en la Universidad Tecnológica de Shenyang.

Otro dato: en octubre de 2022 se celebró en Changchun una conferencia sobre intercambio científico entre la BNTU y el Instituto de Química Aplicada de la Academia China de Ciencias. Como recordatorio, en diciembre de 2019, las partes firmaron un acuerdo para establecer un

⁴⁷ Kravchuk, M.A. Apertura del centro innovador sino-belarus de formación, ciencia y producción para el endurecimiento, restauración y protección contra la corrosión de piezas de máquinas / M.A. Kravchuk // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://times.bntu.by/news/11923-otkrytie-kitajsko-belorusskogo-innovacionnogo-ucheбно-nauchno-proizvodstvennogo-centra>

laboratorio conjunto sino-bielorruso de materiales avanzados y producción "One Belt, One Road", que comenzó sus actividades en febrero de 2020. Esta entidad "se dedica al desarrollo de baterías de iones de sodio y de iones de potasio de alto rendimiento, catalizadores para la electrólisis del agua, producción de hidrógeno, investigación en electrólisis de óxido sólido para la producción eficiente de hidrógeno verde y amoníaco verde"⁴⁸. En el marco de la conferencia los especialistas bielorrusos llamaron la atención sobre la experiencia de la BNTU en el campo de la modificación de las superficies de las piezas de máquinas por métodos de impacto de alta energía y el estudio de su estructura y propiedades, lo que en el futuro permitirá ampliar el campo de la investigación científica y la aplicación de sus resultados en la industria china.

La alta cooperación científica, tecnológica y de innovación entre Bielorrusia y China se evidencia también en el hecho de que en noviembre de 2022 en la Exposición Internacional de Importaciones de China (CIIE) en Shanghái, el mayor evento expositivo del Imperio Celeste, donde participaron casi tres mil empresas de 127 países, se presentaron 126 avances científicos y tecnológicos de científicos de 32 organizaciones de la Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia e instituciones del Ministerio de Educación y Ciencia en el pabellón del país bielorruso "Equipos de alta tecnología y tecnologías de la información".⁴⁹ En concreto, la sección de exposiciones del Ministerio de Educación y Ciencia incluía ámbitos de cooperación como "las tecnologías digitales de la información y la comunicación y la producción interdisciplinar basada en ellas; las

⁴⁸ Sheleg, V.K. Conferencia sobre el intercambio científico entre BNTU y el Instituto de Química Aplicada de la Academia China de Ciencias / V.K. Sheleg, M.A. Kravchuk // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://times.bntu.by/news/11931-konferenciya-po-nauchnomu-obmenu-bntu-i-institut-prikladnoj-himii-an-kitaya>

⁴⁹ Universidades de Bielorrusia en la V Exposición Internacional de Importación de China [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://times.bntu.by/news/11970-vuzy-belarusi-na-v-china-international-import-expo>

tecnologías e industrias biológicas, médicas, farmacéuticas y químicas; la energía, la construcción, la ecología y la gestión medioambiental; la ingeniería mecánica, la construcción de maquinaria, la ingeniería de instrumentos y los materiales innovadores; las tecnologías agrícolas y alimentarias; la garantía de la seguridad humana y social" xml-ph-0000@d

Entre las novedades presentadas figuraban naves espaciales orbitales ultrapequeñas creadas por la Universidad Estatal de Bielorrusia (BSU). El primer nanosatélite se puso en órbita hace cuatro años. El segundo nanosatélite ya ha sido creado en el marco del programa estatal "Tecnologías y tecnologías intensivas en ciencia"; su diseño se basa en una innovadora disposición modular de los subsistemas de a bordo de una pequeña nave espacial. BSU también está introduciendo los fármacos antitumorales Temodex, Prospidelong y Cisplacel⁵⁰. Otra novedad interesante es un patinete eléctrico fabricado por la JSC "Fabrica de instrumentos Optron" de la Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia. Tiene una velocidad máxima de 60 kilómetros por hora y una carga útil de 200 kilogramos. Además, en Shanghái se presentaron desarrollos tan avanzados como "el vehículo aéreo no tripulado Burevestnik (Centro Científico y de Producción de Complejos No Tripulados Multifuncionales de la Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia), el sistema automatizado de registro de procesos de soldadura (Universidad Bielorruso-Rusa), los revestimientos resistentes al calor y a los impactos (Universidad Estatal F. Skaryna de Gomel), el pan de alto valor nutritivo (Universidad Estatal Bielorrusa de Tecnologías Químicas y Alimentarias)..."⁵¹.

⁵⁰ Más de 120 novedades bielorrusas se presentan en la Exposición Internacional de Importación de China [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/tech/view/bolee-120-belorusskih-razrabotok-predstavleny-na-kitajskoj-mezhdunarodnoj-vystavke-importa-533702-2022/>

⁵¹ Innovaciones en la industria alimentaria y naves espaciales: qué presentará Bielorrusia en la Feria de Importación de China [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/novinki-pischeproma-i-kosmicheskie-apparaty-chto-predstavit-belarus-na-vystavke-importa-v-kitae-533240-2022/>

Todos estos hechos demuestran que la cooperación polifacética en ciencia, tecnología e innovación entre ambos países, cuando los socios trabajan de forma sistemática y decidida para desarrollar los vínculos, está dando resultados fructíferos.

FOR AUTHOR USE ONLY

Lograr una relación estratégica

En noviembre de 2022, Nueva Delhi acogió la 11ª reunión de la Comisión Intergubernamental Bielorruso-India para la Cooperación en Comercio, Economía, Industria, Ciencia, Tecnología y Cultura, en la que las partes analizaron los resultados alcanzados e identificaron proyectos prometedores en áreas estratégicas de cooperación. Al debatir el orden del día de la Comisión, se señaló que en los últimos 30 años la cooperación bielorruso-india se ha fortalecido en prácticamente todas las esferas de interés mutuo. Y ello a pesar de la considerable distancia geográfica entre ambos países. No obstante, "Bielorrusia considera el desarrollo de una cooperación plena con India como una de las prioridades de su política exterior"⁵². Y en este sentido, el gobierno bielorruso ha aprobado una hoja de ruta para desarrollar áreas clave de cooperación con este estado del sur de Asia, que se refleja en el acta de la 11ª reunión de la comisión, y que contempla "toda una serie de temas de cooperación bilateral, principalmente en el desarrollo de la cooperación en logística, cooperación industrial, agricultura, finanzas, sanidad y farmacia, ciencia, educación, turismo y otros campos"⁵³. Se trata de importantes proyectos bielorruso-indios en los sectores del comercio, la economía y la inversión que pueden llevarse a cabo mediante esfuerzos conjuntos de los socios en diversas áreas.

En primer lugar, hablando de cooperación comercial, recordemos que en 2021, el volumen de negocios del comercio bilateral entre Bielorrusia e India ascendió a 567 millones de dólares. Al mismo tiempo, "los fertilizantes potásicos representan tradicionalmente la mayor parte de las exportaciones

⁵² Makiej: A pesar de la difícil situación mundial, la cooperación con India es positiva. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/makej-nesmotrja-na-slozhnuju-obschemirovuju-situatsiju-sotrudnichestvo-s-indiej-idet-v-pozitivnom-534208-2022/>

⁵³ Acuerdos a nivel ministerial y de grandes empresas. Makeya's visit to India [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/dogovorennosti-na-urovne-ministerstv-i-krupnogo-biznesa-sostojalsja-vizit-makeja-v-indiju-534194-2022/>

bielorrusas a India, seguidos de los fertilizantes nitrogenados, las materias primas para neumáticos y algunos tipos de acero. India suministra principalmente a Bielorrusia medicamentos, materias primas para productos del tabaco, productos del tabaco procesados, hilo de algodón, transformadores eléctricos, té, café, arroz y algunos productos de nailon"⁵⁴ . En su 11ª sesión, la parte bielorrusa se ha centrado en aumentar el suministro de fertilizantes potásicos a India, así como las exportaciones de volquetes, productos agrícolas, tejidos de lino, medicamentos, productos petroquímicos y productos de transformación de la madera. En particular, la Fábrica Bielorrusa de Automóviles (BELAZ) está desarrollando activamente las exportaciones de sus productos al mercado indio, habiendo enviado un nuevo cargamento de vehículos a la India en agosto de 2022. "Esta vez el consumidor indio ha elegido los dúmperes de 220 toneladas de la serie BELAZ-7530. Las soluciones técnicas utilizadas en los camiones pesados se adaptan al máximo a las condiciones de su funcionamiento. Los camiones están equipados con el sistema de aire acondicionado de alto rendimiento, el sistema de control de carga y combustible, el sistema de vídeo activo - 360 grados, el sistema de luz inteligente"⁵⁵ . Queda por añadir que durante dos años y medio volquetes BELAZ con capacidad de carga útil de 136 toneladas de trabajo en condiciones de temperaturas extremadamente altas - hasta 50 grados - en una mina de carbón en el estado de Chhattisgarh de la India. Y el equipo bielorruso ha demostrado su valía.

En segundo lugar, los socios bielorrusos están dispuestos a "apoyar el creciente cluster industrial indio, incluida la participación en programas gubernamentales como "Made in India" y la modernización del sector

⁵⁴ Embajador: India y Bielorrusia buscan vías para superar las dificultades en el comercio mutuo. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/posol-indija-i-belarus-ischut-puti-preodolenija-slozhnostej-vo-vzaimnoj-torgovle-518941-2022/>.

⁵⁵ BELAZ develops product deliveries to India [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-razvivaet-postavki-produktsii-v-indiju-517579-2022/>

agrícola indio". Ambas partes están avanzando hacia el establecimiento de instalaciones de montaje en India para tractores, cosechadoras y otra maquinaria agrícola bielorrusos.⁵⁶ . En tercer lugar, los especialistas bielorrusos pueden ayudar a desarrollar las infraestructuras urbanas de la India en el marco del programa estatal Ciudades Inteligentes y exportar autobuses eléctricos ecológicos, producidos por las principales empresas bielorrusas: Minsk Automobile Works y Belkommunmash. En cuarto lugar, existen interesantes planes de ambas partes para seguir desarrollando la cooperación económica en el sector agrícola, incluido el intercambio de tecnologías y conocimientos técnicos en el cultivo de cosechas y la ampliación de los suministros de una serie de productos cárnicos y lácteos bielorrusos al mercado indio.

En quinto lugar, Bielorrusia e India han sido muy eficaces en el desarrollo de lazos en materia de ciencia, tecnología e innovación. En concreto, "las exportaciones de alta tecnología a la India en 2021 ascendieron a 343,1 millones de dólares"⁵⁷ . Y ahora, el Comité Estatal de Ciencia y Tecnología de Bielorrusia y el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la India convocan una licitación para proyectos científicos y técnicos conjuntos bielorruso-indio para 2022-2023 en ámbitos como las tecnologías de la información y la comunicación, con especial atención a la inteligencia artificial, el Internet de las Cosas, el aprendizaje automático, los servicios en la nube, los nuevos materiales, la biotecnología, incluida la medicina y los productos farmacéuticos. Sexto, en cuanto a la parte india, tiene tres ideas con gran potencial para la cooperación con Bielorrusia. "El primero es el

⁵⁶ Bielorrusia e India ultiman los trabajos para lanzar un vuelo directo entre ambas capitales [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/belarus-i-indija-zavershajut-rabotu-po-zapusku-prjamogo-rejsa-mezhdu-stolitsami-534209-2022/>

⁵⁷ Belarus and India intend to develop science, technology and innovation cooperation [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-indija-namereny-razvivat-nauchno-tehnicheskoe-i-innovatsionnoe-sotrudnichestvo-501726-2022/>

turismo. La segunda son las TI, las oportunidades de las TI, y la tercera son los desarrollos y la producción actuales".⁵⁸ .

En general, la 11ª reunión de la comisión intergubernamental puso de manifiesto que "India se encuentra entre los países socios de Bielorrusia en Asia, con los que se está desarrollando una interacción a gran escala en todos los ámbitos de cooperación"⁵⁹ para llegar a establecer relaciones estratégicas entre Minsk y Nueva Delhi.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁵⁸ Turismo, TI, desarrollos avanzados. En qué ámbitos India está interesada en cooperar con Bielorrusia [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/turizm-it-peredovye-razrabotki-v-kakih-sferah-indija-zainteresovana-v-sotrudnichestve-s-belarusju-503301-2022/>

⁵⁹ Zalesky, B.L. Indian direction of Belarusian regions / B.L. Zalesky // Materiały XVII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji "Naukowa przestrzeń Europy - 2022", Volume 2. Przemysł: Nauka i studia. - C. 10.

La fórmula del éxito: un alto nivel de comprensión mutua

En noviembre de 2022, la delegación gubernamental bielorrusa visitó Irán, donde se celebraron diversas reuniones y negociaciones a nivel interestatal, en las que se constató que el compromiso entre ambos países se caracteriza actualmente por una elevada dinámica de desarrollo en prácticamente todos los ámbitos. En particular, este año Minsk y Teherán "han aumentado considerablemente el volumen de cooperación en muchos ámbitos, desde el volumen de mercancías hasta los flujos de carga y el volumen de flete"⁶⁰. Pero parece que las dos partes todavía tienen que dar una serie de pasos, concluir documentos importantes y llevar a cabo muchas actividades nuevas para aprovechar todo el potencial que Belarús e Irán tienen en la industria, la ciencia y la tecnología, y ponerse de acuerdo sobre los enfoques establecidos en el proyecto de hoja de ruta para la cooperación global para 2023-2026. Cabe destacar que durante los tres primeros trimestres de 2022, el comercio entre los dos países "creció a 63,6 millones de dólares (2,9 veces más que en el mismo período de 2021), las exportaciones a 48,6 millones de dólares (4,4 veces más), las importaciones a 15 millones de dólares (un aumento del 41,8%)". El saldo es positivo - 33,6 millones de dólares"⁶¹.

Un acontecimiento importante en las relaciones entre ambos países fue el Foro Empresarial Irán-Bielorrusia celebrado en la capital iraní en noviembre de 2022, organizado por la Cámara de Comercio e Industria de Bielorrusia (BCCI) y la Cámara de Comercio, Industria, Minas y Agricultura

⁶⁰ Roman Golovchenko: Belarús e Irán pueden lograr más en la cooperación comercial, económica y de inversión [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <http://www.government.by/ru/content/10474>

⁶¹ Golovchenko: las posiciones de Bielorrusia e Irán coinciden en toda la gama de temas de la agenda económica [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-pozitsii-belarusi-i-irana-sovpadajut-po-vsemu-krugu-voprosov-ekonomicheskoy-povestki-dnja-536376-2022/>

de Irán, "que ha sido el principal socio de la BCCI en Irán durante 20 años"⁶². Más de 120 ejecutivos y representantes de empresas bielorrusas e iraníes participaron en este foro. De Bielorrusia estaban representados exportadores de los sectores de producción industrial e ingeniería mecánica, carpintería, industria ligera y alimentaria. La parte iraní sugirió una serie de medidas para estimular el comercio mutuo. Entre ellas: potenciar a las pequeñas y medianas empresas de los dos países, reforzar la cooperación bancaria y en materia de seguros, identificar nuevos proyectos conjuntos, desarrollar y simplificar los visados para hombres de negocios y turistas, crear las infraestructuras necesarias para desarrollar las relaciones económicas, especialmente en los sectores comercial, industrial y técnico. Además, se anunció "la apertura de una línea de crédito de 100 millones de dólares para los comerciantes bielorrusos interesados en comprar productos iraníes"⁶³. Tras el foro empresarial, las partes firmaron una serie de documentos conjuntos. En particular, la BelCCI y la Cámara de Comercio, Industria, Minas y Agricultura iraní adoptaron un acuerdo de cooperación que "dará un nuevo impulso al desarrollo de las relaciones entre ambos países"⁶⁴.

El verano pasado, en la 15ª reunión de la comisión conjunta bielorruso-iraní para la cooperación económica, Minsk y Teherán expresaron su interés en aumentar el comercio entre ambos países. Después de todo, en los mejores años Bielorrusia e Irán solían tener volúmenes de comercio exterior de hasta 250-300 millones de dólares. Por lo tanto, las partes tienen la intención de alcanzar un volumen de negocios de unos 500 millones de dólares en un corto periodo de tiempo. El Ministro de Industria, Minas y

⁶² Iran-Belarus Business Forum [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.cci.by/o-palate/novosti/iransko-belorusskiy-biznes-forum/#>

⁶³ The Iran-Belarus Business Forum takes place in Tehran [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: https://iran.ru/news/analytcs/121826/V_Tegerane_prohodit_irano_belorusskiy_biznes_forum

⁶⁴ Las Cámaras de Comercio e Industria de Bielorrusia e Irán firman un acuerdo de cooperación [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/torgovo-promyshlennye-palaty-belarusi-i-irana-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-536244-2022/>

Comercio de Irán, S. Amin, llegó a pronosticar un volumen de negocio aún mayor. Amin incluso pronosticó cifras aún mayores a medio plazo y expresó su confianza en que "tenemos previsto aumentar la cooperación en diversos ámbitos". Todo ello nos permitirá alcanzar los 1.000 millones de dólares de volumen de negocio en un futuro próximo"⁶⁵. En particular, existen grandes oportunidades para ampliar el suministro de maquinaria bielorrusa a la industria minera iraní. Tanto más cuanto que este sector se está desarrollando muy rápidamente en Irán. La cooperación en agricultura y alimentación entre Bielorrusia e Irán es otra área importante para el desarrollo de la cooperación comercial y económica en 2022. Se trata principalmente de aumentar los suministros de "productos agrícolas, cárnicos y lácteos bielorrusos, así como piensos y premezclas a Irán, y contrarrestar las entregas de verduras, frutas, pescado y marisco de Irán a Bielorrusia" al mercado iraní.⁶⁶

En cuanto a la cooperación entre Minsk y Teherán en el ámbito científico, ya se han firmado varios contratos, acuerdos y memorandos entre los institutos de la Academia Nacional de Ciencias (NAS) de Bielorrusia y organizaciones científicas y universidades de Irán. Por ejemplo, "según el acuerdo de cooperación científica y técnica entre la NAS y la Universidad Islámica Azad, 16 científicos iraníes se han graduado y han defendido tesis doctorales en los cursos de posgrado de las organizaciones científicas de la Academia de Ciencias"⁶⁷. Pero las partes tienen la intención de ampliar sus esfuerzos conjuntos para trabajar en áreas y proyectos científicos específicos.

⁶⁵ Iran's Industry Minister: trade turnover with Belarus may reach \$1 billion in the near future [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/ministr-promyshlennosti-irana-tovarooborot-s-belarusiju-v-blizhajshee-vremja-mozhet-dostich-1-mlrd-516242-2022/>

⁶⁶ Zalessky, B.L. Industria, Regiones, Agricultura / B.L. Zalessky // Materiales para la XVII Conferencia Científica Práctica Internacional, Innovaciones en el Progreso Científico - 2022, 17 - 25 de agosto de 2022: Sofía. "Byal GRAD-BG". - C. 59.

⁶⁷ La Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia elaborará una hoja de ruta para la cooperación con organizaciones científicas de Irán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/nan-belarusi-razrabotaet-proekt-dorozhnoj-karty-sotrudnichestva-s-nauchnymi-organizatsijami-irana-500275-2022/>

Para ello, en mayo de 2022 la parte bielorrusa ofreció a sus socios iraníes un paquete de propuestas sobre las que podrían trabajar juntos para lograr resultados efectivos. Entre ellos, nuevos materiales y tecnologías, producción de fármacos y productos farmacéuticos, tecnologías y equipos para el tratamiento integral del agua potable, tecnologías de procesamiento de minerales, vehículos aéreos no tripulados, formación e intercambio de estudiantes, prácticas para científicos y profesores. Está previsto que, por iniciativa de la Academia Nacional de Ciencias, se elabore un proyecto de hoja de ruta para la cooperación con organizaciones científicas de Irán, que incluirá ámbitos prometedores de interés mutuo.

FOR AUTHOR USE ONLY

Colaboración centrada en el rendimiento

Aumentar el suministro de productos bielorrusos a los países de Asia y Oriente Medio es una de las principales prioridades de la Bolsa Universal de Productos Básicos de Bielorrusia (BUCE). Las cifras muestran que a finales de los 10 meses de 2022, las exportaciones de mercancías bielorrusas a través de la BUCE a varios países asiáticos crecieron considerablemente: a China - dos veces, a Singapur - 6,6 veces, a Turquía - 21 veces, a Uzbekistán - 30 veces. BUTB también tiene grandes planes con otros países del continente, como **India, Pakistán y Turquía**.

Por ejemplo, en septiembre de 2022, la BUTB y la Cámara de Comercio e Industria de Inventivepreneur (ICCI), con sede en Nueva Delhi (**India**), decidieron aunar esfuerzos para atraer a la plataforma de intercambio a empresas indias interesadas en entrar en el mercado bielorruso. Al fin y al cabo, el uso del mecanismo de intercambio no sólo ayudará a fortalecer las relaciones comerciales entre Bielorrusia e India, sino que también creará condiciones favorables para una cooperación más estrecha en áreas relacionadas. El ICCI cuenta con más de 10.000 miembros en toda la India. Se trata principalmente de pequeñas y medianas empresas que operan en diversos sectores de la industria y la agricultura y que recurren a los servicios de la Cámara de Comercio e Industria para dirigir eficazmente sus negocios, incluidos análisis de mercado, asistencia para atraer inversiones, cursos de perfeccionamiento del personal y búsqueda de socios comerciales en la India y en el extranjero. El principal objetivo del ICCI es ayudar a ampliar una empresa, lo que suele implicar la entrada en mercados de otros países, incluido Bielorrusia. Dados los bajos riesgos, la amplia gama de productos y el acceso directo a las principales empresas bielorrusas, BUTB es la solución óptima para poner en marcha un ICCI en Bielorrusia. En concreto, "existe una gran demanda de fibra acrílica bielorrusa y otros

productos petroquímicos en India, ya que las transacciones de este grupo de bienes se realizan con regularidad <...>. Igualmente prometedores son la madera, los productos lácteos y los productos de la industria ligera"⁶⁸ .

Otro dato curioso: en noviembre de 2022, una empresa farmacéutica de la India, Tosco Pharmachem, que produce y vende compuestos químicos especiales y reactivos para la industria farmacéutica india, fue acreditada por primera vez en BUTB para comprar productos petroquímicos. "Tosco Pharmachem tiene previsto comprar cianohidrina de acetona en la plataforma bursátil bielorrusa y, en el futuro, otros productos químicos y preparados que necesite"⁶⁹ . Hay varias razones que explican el interés de la empresa por la plataforma BUTB. En primer lugar, India es uno de los tres mayores productores mundiales de productos farmacéuticos. En segundo lugar, la empresa india abrirá nuevas oportunidades de exportación para las empresas bielorrusas del sector petroquímico a través del comercio de intercambio. En tercer lugar, además de aumentar el volumen de intercambios comerciales entre Bielorrusia y la India, el BUTB contribuirá a adquirir experiencia en el mercado indio, lo que puede ser útil para vender a ese país del sur de Asia otros productos básicos muy solicitados, incluidas las fibras sintéticas.

En 2022, también se han dado algunos pasos para intensificar el intercambio comercial entre Bielorrusia y **Pakistán**. En concreto, ya se ha acreditado ante la BUTB la primera empresa intermediaria de ese país, y gracias a los esfuerzos de la Embajada de Pakistán en Bielorrusia, la oficina central de la bolsa recibió la visita de 70 representantes de la comunidad

⁶⁸ El BUTB y la Cámara de Comercio e Industria de la India planean colaborar en el comercio de divisas [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-indijskaja-torgovo-promyshlennaja-palata-planirujut-sotrudnicchat-v-sfere-birzhevoj-torgovli-524659-2022/>

⁶⁹ BUTB planea comenzar a exportar productos petroquímicos a la industria farmacéutica india [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-planiruet-nachat-eksport-neftehimicheskoj-produktsii-dlja-indijskoj-farmotrasli-535977-2022/>

empresarial pakistaní, interesados en adquirir productos de Bielorrusia. Y no se trata sólo de madera, sino también de productos químicos y petroquímicos. Por ejemplo, "la fibra acrílica bielorrusa tiene una gran demanda en Pakistán, país al que recientemente hemos suministrado regularmente a través de nuestra plataforma comercial. El volumen de transacciones aún no es muy grande, por lo que ampliar el círculo de compradores pakistaníes es una tarea de suma importancia"⁷⁰, con el fin de aumentar realmente el volumen de negocios comerciales entre Bielorrusia y Pakistán.

Otro país asiático muy prometedor para la comercialización de productos bielorrusos a través del BUTB es **Turquía**. Durante los tres trimestres de 2022, 27 empresas turcas se acreditaron en la bolsa. "Este año han comprado madera nacional, así como chatarra y residuos de metales no féreos en la bolsa de comercio. Si se compara con el periodo enero-septiembre del año pasado, el importe de las transacciones realizadas por los participantes turcos se ha multiplicado casi por 1,5"⁷¹. Se consideran posibles ámbitos de cooperación no sólo las transacciones tradicionales de exportación e importación en las que participan empresas bielorrusas, sino también las transacciones de tránsito entre no residentes. En noviembre de 2022, la BUTB acordó desarrollar el comercio de intercambio de productos agroindustriales y madereros con la Bolsa de Productos Básicos de Estambul (ISTIB) para "aunar esfuerzos para aumentar el comercio mutuo entre Bielorrusia y Turquía, centrándose principalmente en los productos agrícolas y madereros, cuya demanda es constantemente alta en ambos países"⁷². En

⁷⁰ La BUTB organiza el suministro de madera bielorrusa a la industria pakistaní [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-organizuet-postavki-belorusskih-pilomaterialov-dlja-promyshlennosti-pakistana-535371-2022/>

⁷¹ BUTB presentará las ventajas del comercio de divisas en una exposición en Turquía [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-predstavit-preimuschestva-birzhevoj-torgovli-na-vystavke-v-turtsii-529829-2022/>

⁷² El BUTB y la Bolsa Mercantil de Estambul desarrollarán el comercio de productos agroindustriales y de madera [Recurso electrónico] - 2022. - URL:

este sentido, los socios bielorrusos esperan apoyo y asistencia por parte de la ISTIB, cuyos miembros son más de diez mil empresas turcas, y para muchas de ellas la ISTIB podría convertirse en una "ventana" al mercado de Bielorrusia y de la Unión Económica Euroasiática. Al fin y al cabo, la plataforma de intercambio es una herramienta eficaz para establecer contactos directos entre productores y consumidores de ambos países y organizar el comercio regular de productos básicos de gran liquidez, como la madera y los productos lácteos.

En general, en lo que respecta a la cooperación de la BUTB con los países asiáticos, este ámbito de cooperación tiene un enorme potencial de exportación. Y "en un futuro próximo esta cooperación mostrará ya una gran eficacia"⁷³. Y ya se han dado los primeros pasos en este sentido.

FOR AUTHOR USE ONLY

<https://www.belta.by/economics/view/butb-i-stambulskaja-tovarnaja-birzha-budut-razvivat-torgovlju-produktsiej-apk-i-derevoobrabotki-533002-2022/>

⁷³ Zalessky, B. El potencial del mecanismo de intercambio. Colección de artículos / B. Zalessky. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. - C. 52.

Continúa la búsqueda de inversores

Atraer la inversión extranjera es una cuestión importante para el desarrollo de zonas económicas francas (ZEL) en Bielorrusia, que muestra una tendencia positiva en 2022. Baste decir que durante tres trimestres esta cifra se multiplicó por 1,7, hasta superar los 415 millones de dólares. Además, "este año se han registrado 22 nuevos residentes con proyectos en los sectores de la transformación de la madera, la industria química, la logística, la agricultura y la metalurgia. La inversión total ascenderá a 167 millones de dólares. Se crearán 1.080 nuevos puestos de trabajo"⁷⁴. FEZ Grodnoinvest muestra buenos resultados en este sentido, donde "en la primera mitad del año atrajo más de 150 millones de dólares en inversiones extranjeras"⁷⁵ y donde continúa la búsqueda de nuevos inversores y residentes.

En noviembre de 2022, Kronos-Grodno LLC fue registrada en FEZ Grodnoinvest con un proyecto de inversión para establecer una producción polivalente de muebles y productos de madera. El nuevo residente construirá un nuevo complejo que incluirá locales de producción, almacenamiento y administración, y adquirirá modernos equipos tecnológicos. "La ejecución del proyecto permitirá crear unos 30 nuevos puestos de trabajo, ampliar la gama de productos y aumentar las exportaciones, así como incrementar las deducciones al presupuesto y a los fondos no presupuestarios"⁷⁶. Todo ello se llevará a cabo dentro del clúster del mueble "Grodnoinvest", que funciona

⁷⁴ Abramenko: Net FDI in FEZs increased 1.7 times in January-September [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/abramenko-pii-na-chistoj-osnove-v-sez-za-janvar-sentjabr-vozsosli-v-17-raza-536597-2022>

⁷⁵ Zalessky, B.L. Tool for Investment, Innovation and Export / B.L. Zalessky // Materiales para la XVII Conferencia Internacional Científica y Práctica, Potencial Científico de la Luz - 2022, 17 - 25 de septiembre de 2022: Sofía. "Byal GRAD-BG". - C. 4.

⁷⁶ Un nuevo residente de FEZ Grodnoinvest creará una producción multiperfil de muebles tapizados en Grodno [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/novyj-rezident-sez-grodnoinvest-sozdast-v-grodno-mnogoprofilnoe-proizvodstvo-myagkoj-mebeli/>

eficazmente en la región de Grodno y en el que participan más de 20 residentes de FEZ de diversas direcciones de producción. La cooperación permitirá crear un producto de alto valor añadido, concentrar el potencial de recursos de la región y aumentar la rentabilidad de los productos. A principios de 2022, un nuevo residente de la FEZ, LLC Barinpak, anunció la puesta en marcha de un proyecto dentro del clúster del mueble con un proyecto de inversión para establecer la producción de envases.

Un poco más tarde, en noviembre de 2022, se registró otro residente en FEZ Grodnoinvest, Terminal West CJSC, con un proyecto de inversión para crear una empresa industrial y logística. La empresa transbordará gases licuados de hidrocarburos de vagones cisterna de ferrocarril de vía ancha a vagones cisterna de vía estrecha, así como de vagones cisterna a transporte por carretera. Además, se prestarán servicios de limpieza y composición de gases de hidrocarburos licuados. "El proyecto se ejecutará en los emplazamientos nº 4 (Grodno) y nº 12 (distrito de Svisloch) de FEZ Grodnoinvest. Durante la ejecución, la empresa adquirirá nuevos equipos de proceso, llevará a cabo la modernización técnica de las gasolineras y mejorará la infraestructura"⁷⁷. Cabe señalar que la empresa "Terminal West" se convirtió en el quinto residente de la FEZ registrado este año. A principios del año 2022, Grodnoinvest registró en el sector logístico la empresa Unionway LLC, que ejecuta el proyecto de construcción de una terminal de contenedores cerca de la estación ferroviaria de mercancías de Svisloch. La construcción de la primera fase comenzó este año, y la empresa empezará a prestar servicios a partir de 2025. La inversión total superará los 23 millones de dólares. Tenemos previsto crear 70 nuevos puestos de trabajo dentro del

⁷⁷ Se creará una nueva empresa de producción y logística en FEZ Grodnoinvest [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-sez-grodnoinvest-sozdadut-novoe-proizvodstvenno-logisticheskoe-predpriatie-535377-2022/>

periodo del proyecto"⁷⁸ . Además, los siguientes residentes ya están ejecutando con éxito proyectos logísticos en la FEZ: Portela, que está construyendo un centro de transporte y logística en el distrito de Grodno; Vilaris, con capital de los Emiratos Árabes Unidos; y Silva Logistic BeeWye, con inversiones de los Países Bajos.

Las oportunidades de FEZ "Grodnoinvest" se demostraron repetidamente en conferencias y exposiciones internacionales en 2022. Por ejemplo, en noviembre se presentaron las propuestas de la FEZ en los ámbitos de la inversión, el comercio y la economía y el turismo en el Foro de Inversión Turco-Belaruso en el marco de la exposición internacional MUSIAD EXPO de Estambul. Se discutieron nuevos proyectos de inversión en la región de Grodno "incluida la creación del Parque Industrial de Grodno con la participación de empresas turcas, la expansión de las relaciones comerciales y económicas y el desarrollo de la cooperación industrial en los sectores químico, de transformación de la madera, construcción de maquinaria y otros ámbitos"⁷⁹ . Uno de los temas de debate fue un nuevo y ambicioso proyecto de construcción de un parque industrial "Grodno" con una infraestructura preparada y una logística desarrollada. También se presentaron las ventajas del parque turístico y recreativo especial "Canal Avgustovsky". Las negociaciones desembocaron en la firma de un Memorándum de cooperación entre la administración del FEZ "Grodnoinvest" y la Asociación de Industriales y Empresarios Independientes MUSIAD, que prevé una cooperación más amplia entre las empresas bielorrusas y turcas en los ámbitos de la producción, la inversión,

⁷⁸ Un nuevo residente de la FEZ, Grodnoinvest, construirá una terminal de contenedores en Svisloch [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/novyj-rezident-sez-grodnoinvest-postroit-v-svislochi-kontejnernyj-terminal/>

⁷⁹ A las empresas turcas se les presentan oportunidades de inversión en el territorio de FEZ "Grodnoinvest". [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/tureczkie-kompanii-zainteresovany-v-rasshirenii-sotrudnichestva-v-ramkax-sez-grodnoinvest/>

las finanzas, el comercio y la economía. Como referencia, cabe señalar que en el FEZ opera un residente con capital turco - LLC Europlastex Invest, que implementa dos proyectos en el parque industrial en Smorgoni para organizar la producción de hilo de algodón y la producción de tubos de acero.

En el mismo mes de noviembre, las propuestas de BMS también se estudiaron en Dubai, en el Foro Empresarial Euroasiático "Focus on Belarus", donde también se mantuvieron conversaciones con la Cámara de Comercio e Industria de Sharjah y se debatieron las perspectivas de "cooperación en comercio e inversión, organización del suministro mutuo de productos y trabajo conjunto en los mercados de Oriente Medio y el Norte de África"⁸⁰. Las partes acordaron cooperar.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁸⁰ FEZ Grodnoinvest and Sharjah Chamber of Commerce and Industry of the United Arab Emirates agreed to cooperate [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/sez-grodnoinvest-i-tpp-shardzha-obedinennyx-arabskix-emiratorov-dogovorilis-o-sotrudnichestve/>

Literatura

1. Bielorrusia está interesada en suministrar productos madereros a Armenia [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-zainteresovana-v-postavkakh-piloproduksii-v-armeniju-523446-2022/>
2. Kulik sobre el desarrollo del comercio con Armenia: se necesitan proyectos de cooperación [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/kulik-o-razvitii-torgovli-s-armeniej-nuzhny-kooperatsionnye-proekty-526560-2022/>
3. Bielorrusia y Armenia están interesadas en utilizar monedas nacionales para las liquidaciones [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-armenija-zainteresovany-v-ispolzovanii-natsionalnyh-valjut-pri-raschetah-526881-2022>
4. Se celebró en Ereván la 16ª reunión de la Comisión Intergubernamental Armenio-Belarus de Comercio y Cooperación Económica. - 2022. - URL: https://cis.minsk.by/news/24151/v_erevane_sostojalos_16-e_zasedanie_armjano-belorusskoj_mezhpravitelstvennoj_komissii_po_torgovo-ekonomicheskomu_sotrudnicestvu
5. Minsk Automobile Plant will supply 500 vehicle sets of passenger vehicles to Armenia [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/minskij-avtozavod-postavit-500-mashinokomplektov-passazhirskoj-tehniki-v-armeniju-527026-2022>
6. Zalessky, B.L. Reserva - exposiciones y cooperación interregional / B.L. Zalessky // Materiales de la XVIII Conferencia científica y práctica internacional "Perspectivas de la ciencia mundial - 2022", 30 de julio - 7 de agosto de 2022: Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 7-10.

7. "Belgospischeprom" presentó sus productos en la exposición "Armenia EXPO 2022" en Ereván [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belgospischeprom-predstavil-svoju-produktsiju-na-vystavke-armenia-expo-2022-v-erevane-524117-2022/>
8. Rahmon outlines priority areas for cooperation with Belarus [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/rahmon-oboznachil-prioritetnye-napravlenija-sotrudnichestva-s-belarusiju-528619-2022/>
9. Bielorrusia y Tayikistán firmaron una hoja de ruta para 2022-2026 y varios otros documentos importantes [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-tadzhikistan-podpisali-dorozhnuju-kartu-na-2022-2026-gody-i-esche-neskolko-vaznyh-dokumentov-528597-2022/>
10. Tajik-Belarusian Business Forum takes place in Dushanbe [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/fotofakt-tadzhiksko-belorusskij-biznes-forum-prohodit-v-dushanbe-528500-2022/>
11. MTZ firmó contratos con empresas de Tayikistán por valor de 11 millones de dólares [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/mtz-zakljuchil-kontrakty-s-kompanijami-iz-tadzhikistana-na-11-mln-528650-2022/>
12. MAZ suministrará maquinaria a Tayikistán por casi 500 mil dólares. [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/maz-postavit-tehniku-v-tadzhikistan-pochti-na-500-tys-528637-2022/>
13. Zhidkov: Tajikistan is one of the key partners for Belgospischeprom in the Central Asian market [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/zhidkov-tadzhikistan->

[odin-iz-ključevyh-partnerov-dlja-belgospischeproma-na-tsentralnoaziatskom-rynke-528642-2022/](#)

14. Belarus explores the possibility of investing in cotton production in Tajikistan [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: [https://www.belta.by/economics/view/belarus-izuchaet-vozmozhnost-investirovanija-v-proizvodstvo-hlopka-v-tadzhikistane-528489-2022](#)

15. Emomali Rahmon participó en la inauguración de la producción de montaje de ascensores "Mogilevliftmash" en Tayikistán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: [https://www.belta.by/economics/view/emomali-rahmon-prinjal-uchastie-v-otkrytii-sborochnogo-proizvodstva-liftov-mogilevliftmash-v-496483-2022/](#)

16. Zalessky, B.L. Prospective directions to a new level / B.L. Zalessky // Materialy XVII Miedzynarodowej naukowii-praktycznej konferencji "Nauka i innowacja - 2022", Volume 1. Przemysl: Nauka i studia. - C. 10-13.

17. Golovchenko: Belarus y Kazajstán deben avanzar en la cooperación industrial [Recurso electrónico] - 2022. - URL: [https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-belarusi-i-kazahstanu-nuzhno-dvigatsja-dalshe-v-oblasti-promkooperatsii-531879-2022/](#)

18. Snopkov: La base de la cooperación entre Bielorrusia y Kazajstán es la cooperación industrial [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: [https://www.belta.by/economics/view/snopkov-bazoj-sotrudnichestva-belarusi-i-kazahstana-javljaetsja-proizvodstvennaja-kooperatsija-506651-2022/](#)

19. La Fábrica de Motores de Minsk presentó sus productos en una exposición en Kazajstán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: [https://www.belta.by/regions/view/minskij-motornyj-zavod-predstavil-produktsiju-na-vystavke-v-kazahstane-528774-2022/](#)

20. Más de 30 empresas bielorrusas participan en exposiciones industriales en Kazajstán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-30-belorusskih-predpriyatij-uchastvujut-v-vystavkah-promyshlennosti-v-kazahstane-525159-2022/>

21. Producción de preparados veterinarios y construcción de MTF. How Belarus and Kazakhstan will cooperate in agribusiness [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/proizvodstvo-vetpreparatov-i-stroitelstvo-mtf-kak-budut-sotrudnicat-belarus-i-kazahstan-v-apk-531987-2022/>

22. Un barrio bielorruso en Astana, un barrio kazajo en Minsk. De qué nuevos proyectos se habla en la construcción [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusskij-kvartal-v-astane-kazahstanskij-v-minske-kakie-novye-proekty-obsuzhdajut-v-stroitelstve-531980-2022/>

23. Belarus and Kazakhstan plan to develop cargo transportation by rail [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kazahstan-planirujut-razvivat-gruzoperevozki-po-zheleznoj-doroge-530740-2022/>

24. Zalessky, B. Por un crecimiento sostenible. Colección de artículos / B. Zalessky. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. - 180 c.

25. Las empresas de la región de Gomel tienen la intención de desarrollar lazos de cooperación con Kazajstán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriyatija-gomelskoj-oblasti-namereny-razvivat-kooperatsionnye-svjazi-s-kazahstanom-512360-2022/>

26. Isachenko en una reunión con el embajador de Kazajstán: es hora de reforzar el trabajo en la esfera comercial y económica [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/isachenko->

[na-vstreche-s-poslom-kazahstana-prishlo-vremja-usilit-rabotu-v-torgovo-ekonomicheskoy-sfere-525098-2022/](https://www.belta.by/economics/view/na-vstreche-s-poslom-kazahstana-prishlo-vremja-usilit-rabotu-v-torgovo-ekonomicheskoy-sfere-525098-2022/)

27. Embajador de Kazajstán en reunión con Karanik: nuestra tarea es ayudar a los empresarios de ambos países a encontrarse [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/posol-kazahstana-na-vstreche-s-karanikom-nasha-zadacha-pomoch-biznesmenam-dvuh-stran-najti-drug-druga-514826-2022/>

28. BarGU quiere colaborar estrechamente con una universidad de Kazajstán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/bargu-natselen-tesno-sotrudnichat-s-universitetom-iz-kazahstana-530948-2022/>

29. Embajador de Kazajstán: Bielorrusia es un país al que siempre se quiere volver [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/posol-kazahstana-belarus-strana-v-kotoruju-vsegda-hochetsja-vozvraschatsja-526048-2022/>

30. Zalessky, B.L. Belarus-China: las universidades amplían la cooperación práctica / B.L. Zalessky // Materialsy XVIII Mezinardni vedecko-prakticka konferencie "Nastoleni moderni vedy - 2022". Volumen 3: Praga. Editorial "Educación y Ciencia". - C. 12-15.

31. En la NAS se han creado más de 20 centros y laboratorios conjuntos con socios chinos [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-nan-sozdano-bolee-20-sovmestnyh-tsentrov-i-laboratorij-s-partnerami-iz-kitaja-494752-2022/>

32. Biomedicina y nuevas fuentes de energía. La Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia firmó un acuerdo con una empresa china [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/biomeditsina-i-novye-istochniki-energii-nan-belarusi-podpisala-soglashenie-s-kitajskoj-korporatsiej-498676-2022/>

33. Bielorrusia y China celebran una videoconferencia sobre cooperación en educación [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-proveli-videokonferentsiju-po-sotrudnicestvu-v-sfere-obrazovaniija-526453-2022/>

34. BSTU y las empresas bielorrusas firmaron memorandos de cooperación con Guangzhou [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/bgtu-i-belorusskie-kompanii-podpisali-memorandumy-o-sotrudnicestve-s-guanchzhou-489362-2022>

35. BrStU and Sinyanskiy University launched a joint programme [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/brgtu-i-sinsjanskij-universitet-nachali-realizatsiju-sovmestnoj-programmy-496937-2022/>

36. BrStU y Guangdong Construction Vocational College han acordado establecer una cooperación [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/brgtu-i-guandunskij-stroitelnyj-proftekholledzh-dogovorilis-naladit-sotrudnicestvo-530263-2022/>

37. Bielorrusia-China: la educación como base para la cooperación en todas las esferas [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://edu.gov.by/news/belaruskitay-obrazovanie--fundament-dlya-sotrudnicestva-vo-vsekh-sferakh/>

38. Zalessky, B. Hora de soluciones concretas. Crónica de la cooperación internacional / B. Zalessky. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. - 244 c.

39. Pushniakova, A. Trade, science, sport: Vitebsk region signed agreement on cooperation with Chinese Jiangxi / A. Pushniakova // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/torgovlja-nauka-sport-vitebskaja-oblast-podpisala-soglashenie-o-sotrudnicestve-s-kitajskoj-tszjansi-532401-2022>

40. Días de la región de Vitebsk se celebran en la provincia china de Heilongjiang [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dni-vitebskoj-oblasti-prohodjat-v-kitajskoj-provintsii-hejluntszjan-525147-2022/>

41. Grodno y la ciudad china de Lanzhou firman un acuerdo sobre el establecimiento de intercambios amistosos [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodno-i-kitajskij-lanzhou-podpisali-soglashenie-ob-ustanovlenii-druzhestvennyh-obmenov-532444-2022/>

42. La región de Grodno pretende ampliar la cooperación con la provincia china de Gansu [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnichestvo-s-kitajskoj-provintsiej-gansu-498323-2022/>

43. La región de Brest y la provincia de Hubei firman una hoja de ruta de cooperación para 2022-2024 [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/brestskaja-oblast-i-provintsija-hubej-podpisali-dorozhnuju-kartu-sotrudnichestva-na-2022-2024-gody-503065-2022/>

44. Xie Xiaoyun: Belarus-China cooperation in science and technology is continuously strengthening [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/se-sjaojun-sotrudnichestvo-belarusi-i-kitaja-v-sfere-nauki-i-tehnologij-nepreryvno-ukrepljaetsja-534171-2022.>

45. Zalessky, B.L. Curso de intensificación de las comunicaciones científicas y técnicas / B.L. Zalessky // Materiales de la XVIII Conferencia internacional científica y práctica "Ciencia fundamental y aplicada - 2022", 30 de octubre - 7 de noviembre de 2022: Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 7-10.

46. Jóvenes científicos de Bielorrusia y China desarrollan la cooperación en innovación [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/tech/view/molodye-uchenye-belarusi-i-kitaja-razvivajut-sotrudnichestvo-v-sfere-innovatsij-534160-2022/>

47. Kravchuk, M. A. Apertura del centro innovador chino-bielorruso de formación, ciencia y producción para el endurecimiento, restauración y protección contra la corrosión de piezas de máquinas / M. A. Kravchuk // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://times.bntu.by/news/11923-otkrytie-kitajsko-belorusskogo-innovacionnogo-uchebno-nauchno-proizvodstvennogo-centra>

48. Sheleg, V.K. Conferencia sobre el intercambio científico entre BNTU y el Instituto de Química Aplicada de la Academia China de Ciencias / V.K. Sheleg, M.A. Kravchuk // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://times.bntu.by/news/11931-konferenciya-po-nauchnomu-obmenu-bntu-i-institut-prikladnoj-himii-an-kitaya>

49. Universidades de Bielorrusia en la V Exposición Internacional de Importación de China [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://times.bntu.by/news/11970-vuzy-belarusi-na-v-china-international-import-expo>

50. Más de 120 novedades bielorrusas se presentan en la Exposición Internacional de Importación de China [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/tech/view/bolee-120-belorusskih-razrabotok-predstavleny-na-kitajskoj-mezhdunarodnoj-vystavke-importa-533702-2022/>

51. Innovaciones en la industria alimentaria y naves espaciales: qué presentará Bielorrusia en la Feria de Importación de China [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/novinki-pisheproma-i-kosmicheskie-apparaty-cto-predstavit-belarus-na-vystavke-importa-v-kitae-533240-2022/>

52. Makiej: A pesar de la difícil situación mundial, la cooperación con India es positiva. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/makej-nesmotrja-na-slozhnuju-obschemirovujju-situatsiju-sotrudnichestvo-s-indiej-idet-v-pozitivnom-534208-2022/>

53. Acuerdos a nivel ministerial y de grandes empresas. Makei's visit to India [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/dogovorennosti-na-urovne-ministerstv-i-krupnogo-biznesa-sostojalsja-vizit-makeja-v-indiju-534194-2022/>

54. Ambassador: India and Belarus seek ways to overcome difficulties in mutual trade [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/posol-indija-i-belarus-ischut-puti-preodolenija-slozhnostej-vo-vzaimnoj-torgovle-518941-2022/>

55. BELAZ develops product supplies to India [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-razvivat-postavki-produktsii-v-indiju-517579-2022/>

56. Bielorrusia e India ultiman los trabajos para lanzar un vuelo directo entre las capitales [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/belarus-i-indija-zavershajut-rabotu-po-zapusku-prjamogo-rejsa-mezhdu-stolitsami-534209-2022/>

57. Belarus and India intend to develop science, technology and innovation cooperation [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-indija-namereny-razvivat-nauchno-tehnicheskoe-i-innovatsionnoe-sotrudnichestvo-501726-2022/>

58. Turismo, TI, desarrollos avanzados. En qué ámbitos está interesada India en cooperar con Bielorrusia [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/turizm-it-peredovye-razrabotki-v-kakih-sferah-indija-zainteresovana-v-sotrudnichestve-s-belarusju-503301-2022/>

59. Zalesky, B.L. Dirección india de las regiones bielorrusas / B.L. Zalesky // Materialy XVII Miedzynarodowej naukowii-praktycznej konferencji "Naukowa przestrzen Europy - 2022", Volume 2. Przemysl: Nauka i studia. - C. 10-13.

60. Roman Golovchenko: Belarús e Irán pueden lograr más en la cooperación comercial, económica y de inversión [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <http://www.government.by/ru/content/10474>

61. Golovchenko: las posiciones de Bielorrusia e Irán coinciden en toda la gama de temas de la agenda económica [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-pozitsii-belarusi-i-irana-sovpadajut-po-vsemu-krugu-voprosov-ekonomicheskoi-povestki-dnja-536376-2022/>

62. Iran-Belarus Business Forum [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.cci.by/o-palate/novosti/iransko-belorusskiy-biznes-forum/#>

63. The Iran-Belarus Business Forum takes place in Tehran [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: https://iran.ru/news/analytics/121826/V_Tegerane_prohodit_irano_belorusskiy_biznes_forum

64. Las Cámaras de Comercio e Industria de Bielorrusia e Irán firman un acuerdo de cooperación [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/torgovo-promyshlennye-palaty-belarusi-i-irana-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-536244-2022/>

65. Minister of Industry of Iran: trade turnover with Belarus may reach \$1 billion in the near future [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/ministr-promyshlennosti-irana-tovarooborot-s-belarusiju-v-blizhajshee-vremja-mozhet-dostich-1-mlrd-516242-2022/>

66. Zalesky, B.L. Industria, Regiones, Agricultura / B.L. Zalesky // Materiales para la XVII Conferencia Científica Práctica Internacional, Innovaciones en el Progreso Científico - 2022, 17 - 25 de agosto de 2022: Sofía. "Byal GRAD-BG". - C. 57-60.

67. La Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia elaborará un proyecto de hoja de ruta para la cooperación con organizaciones científicas de Irán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/nan-belarusi-razrabotaet-proekt-dorozhnoj-karty-sotrudnichestva-s-nauchnymi-organizatsijami-irana-500275-2022/>

68. El BUTB y la Cámara de Comercio e Industria de la India planean colaborar en el comercio de divisas [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-indijskaja-torgovo-promyshlennaja-palata-planirujut-sotrudnicchat-v-sfere-birzhevoj-torgovli-524659-2022/>

69. BUTB planea comenzar a exportar productos petroquímicos a la industria farmacéutica india [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-planiruet-nachat-eksport-neftehimicheskoy-produktsii-dlja-indijskoj-farmotrasli-535977-2022/>

70. La BUTB organiza el suministro de madera bielorrusa a la industria pakistaní [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-organizuet-postavki-belorusskih-pilomaterialov-dlja-promyshlennosti-pakistana-535371-2022/>

71. BUTB presentará las ventajas del comercio de divisas en una exposición en Turquía [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-predstavit-preimuschestva-birzhevoj-torgovli-na-vystavke-v-turtsii-529829-2022/>

72. El BUTB y la Bolsa Mercantil de Estambul desarrollarán el comercio de productos agroalimentarios y madereros [Recurso electrónico]

- 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-stambulskaja-tovarnaja-birzha-budut-razvivat-torgovlju-produktsiej-apk-i-derevoobrabotki-533002-2022/>

73. Zalessky, B. El potencial del mecanismo de intercambio. Colección de artículos / B. Zalessky. - LAP LAMBERT Academic Publishing.

74. Abramenko: Net FDI in FEZs increased 1.7 times in January-September [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/abramenko-pii-na-chistoj-osnove-v-sez-za-janvar-sentjabr-voztrosli-v-17-raza-536597-2022>

75. Zalessky, B.L. Tool for Investment, Innovation and Export / B.L. Zalessky // Materiales para la XVII Conferencia Internacional Científica y Práctica, Potencial Científico de la Luz - 2022, 17 - 25 de septiembre de 2022: Sofia. "Byal GRAD-BG". - C. 3-6.

76. Un nuevo residente del FEZ, Grodnoinvest, creará una producción multiperfil de muebles tapizados en Grodno [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/novyj-rezident-sez-grodnoinvest-sozdast-v-grodno-mnogoprofilnoe-proizvodstvo-myagkoj-mebeli/>

77. Se creará una nueva empresa de producción y logística en FEZ Grodnoinvest [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-sez-grodnoinvest-sozdadut-novoe-proizvodstvenno-logisticheskoe-predpriyatie-535377-2022/>

78. Un nuevo residente de la FEZ, Grodnoinvest, construirá una terminal de contenedores en Svisloch [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/novyj-rezident-sez-grodnoinvest-postroit-v-svislochi-kontejnornyj-terminal/>

79. Se presentan a las empresas turcas oportunidades de inversión en la FEZ "Grodnoinvest". [Recurso electrónico]. - 2022. - URL:

<https://grodnoinvest.by/press-center/tureczkie-kompanii-zainteresovany-v-rasshirenii-sotrudnichestva-v-ramkax-sez-grodnoinvest/>

80. FEZ Grodnoinvest and Sharjah Chamber of Commerce and Industry of the United Arab Emirates agreed to cooperate [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/sez-grodnoinvest-i-tpp-shardzha-obedinennyx-arabskix-emiratorov-dogovorilis-o-sotrudnichestve/>

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

¡Compre sus libros rápido y directo en internet, en una de las librerías en línea con mayor crecimiento en el mundo! Producción que protege el medio ambiente a través de las tecnologías de impresión bajo demanda.

Compre sus libros online en
www.morebooks.shop



info@omniscryptum.com
www.omniscryptum.com

OMNIScriptum



FOR AUTHOR USE ONLY