

Сотрудничество Беларуси и ОАЭ в сфере передовых технологий и инноваций

Журавская О.С., Мацевич М.В.

Белорусский государственный университет, Минск

В статье рассматривается сотрудничество между Республикой Беларусь и Объединенными Арабскими Эмиратами (ОАЭ) в сфере передовых технологий и инноваций. Актуальность темы обусловлена растущей значимостью технологического обмена и сотрудничества на международной арене в контексте стремительного прогресса в области цифровизации и устойчивого развития.

Цель статьи – определение ключевых направлений и механизмов сотрудничества Беларуси и ОАЭ в области передовых технологий и инноваций, выявление возможностей и перспектив для дальнейшего развития двустороннего взаимодействия.

***Материал и методы.** Основными источниками являются материалы с сайта посольства Республики Беларусь в ОАЭ, сайт Министерства иностранных дел Беларуси, иных профильных ведомств, публикации периодической печати, а также статьи белорусских исследователей, в основном кафедры международных отношений БГУ и Института бизнеса. При подготовке статьи были использованы основные принципы научного исследования (историзм, объективность и системность), а также исторические методы (историко-системный, историко-типологический, историко-генетический).*

***Результаты и их обсуждение.** Автор анализирует ключевые направления взаимодействия, в том числе совместные научные исследования, развитие стартапов, а также внедрение высоких технологий в такие отрасли, как сельское хозяйство, информационные технологии и новые энергетические решения. Особое внимание уделяется роли государственных программ и частных инициатив в стимулировании инновационной деятельности и внедрении передовых практик. Кроме того, в работе рассматриваются экономические и культурные аспекты сотрудничества, включая обмен опытом и подготовку квалифицированных кадров.*

***Заключение.** В результате исследования выявлены перспективы и вызовы, стоящие перед двумя странами, а также определены возможные пути дальнейшего развития стратегического партнерства.*

***Ключевые слова:** Беларусь, ОАЭ, взаимодействие, технологии, искусственный интеллект, агропромышленный сектор.*

(Ученые записки. – 2024. – Том 40. – С. 46–52)

Belarus – UAE Cooperation in the Field of Advanced Technologies and Innovations

Zhuravskaya O.S., Matsevich M.V.

Belarusian State University, Minsk

This article discusses cooperation between the Republic of Belarus and the United Arab Emirates (UAE) in the field of advanced technologies and innovations. The relevance of the topic is due to the growing importance of technological exchange and cooperation in the international arena in the context of rapid progress in the field of digitalization and sustainable development.

The purpose of the article is to identify the key areas and mechanisms of cooperation between Belarus and the UAE in the field of advanced technologies and innovations and identify opportunities and prospects for further development of bilateral cooperation.

***Materials and methods.** The main sources are materials from the website of the Embassy of the Republic of Belarus in the UAE, the website of the Ministry of Foreign Affairs of Belarus, other relevant departments, periodical publications, as well as articles by Belarusian researchers, mainly the Department of International Relations of BSU and the Institute of Business. In preparing the article, the basic principles of scientific research (historicism, objectivity and consistency), as well as historical methods (historical-systemic, historical-typological, historical-genetic) were used.*

***Findings and their discussion.** The authors analyze key areas of interaction, including joint scientific research, startup development, as well as the introduction of high technologies in industries such as agriculture, information technology and new energy solutions. Particular attention is paid to the role of government programs and private initiatives in stimulating innovation and implementing best practices. In addition, the work addresses the economic and cultural aspects of cooperation, including the exchange of experience and the training of qualified personnel.*

***Conclusion.** As a result of the study, the prospects and challenges facing the two countries were identified, as well as possible ways to further develop the strategic partnership.*

***Key words:** Belarus, UAE, interaction, technology, artificial intelligence, agro-industrial sector.*

(Scientific notes. – 2024. – Vol. 40. – P. 46–52)

В условиях глобализации и быстрого развития технологий современный мир становится все более взаимозависимым. Страны стремятся развивать свой экономический и социальный потенциал через внедрение инновационных решений и использование передовых технологий. Республика Беларусь и Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ) представляют собой яркие примеры государств, активно ищущих новые пути к модернизации экономики и улучшению жизненного уровня населения. Беларусь, с ее высоким образовательным уровнем и развитыми информационными технологиями, имеет значительный потенциал для внедрения инновационных решений в разных сферах. ОАЭ, с другой стороны, являются одним из лидеров в области технологий и инноваций на Ближнем Востоке. Стратегия, ориентированная на диверсификацию экономики и внедрение цифровых технологий, делает ОАЭ привлекательным партнером для Беларуси.

Объект исследования – отношения между Республикой Беларусь и Объединенными Арабскими Эмиратами. *Предмет исследования* – сотрудничество между Республикой Беларусь и Объединенными Арабскими Эмиратами в области передовых технологий и инноваций. *Цель исследования* – определение ключевых направлений и механизмов сотрудничества Беларуси и ОАЭ в области передовых технологий и инноваций, выявление возможностей и перспектив для дальнейшего развития двустороннего взаимодействия.

Для достижения заявленной цели поставлены задачи:

1. Проанализировать реализованные двусторонние проекты и инициативы на предмет успешности или безрезультативности.
2. Выявить факторы, способствующие успешной реализации совместных проектов.
3. Оценить влияние сотрудничества между Беларусью и ОАЭ в сфере передовых технологий на мировом уровне.
4. Обозначить особенности взаимодействия двух стран в сфере образования, науки, инноваций, разрешения чрезвычайных ситуаций.

Материал и методы. Сотрудничество Беларуси и ОАЭ в области высоких технологий и инновационного развития началось на фоне глобальных изменений экономических и политических условий, а также усиления взаимных интересов обеих стран. Беларусь с ее высоким образовательным уровнем, активно развивающимся сектором информационных технологий и передовыми научными разработками представляет собой привлекательного партнера для ОАЭ, стремящихся диверсифицировать свою экономику и увеличить инвестиции в новые технологии.

По мнению доктора исторических наук В.Е. Снаповского [1], Беларусь начала активное развитие внешнеэкономических связей с арабскими странами, включая ОАЭ, еще в начале 1990-х гг., что было обусловлено политическими и экономическими изменениями как

внутри страны, так и на международной арене. Автор подчеркивает, что арабское направление внешней политики стало значимым дополнением к традиционным торговым партнерствам Беларуси, открывшим новые горизонты для научно-технического сотрудничества.

В статье бывшего министра иностранных дел Беларуси В.В. Макея (2012–2022 гг.) охарактеризованы основные направления внешней политики Беларуси на современном этапе [2]. ОАЭ и другим государствам Ближнего Востока уделено особое внимание: в 2010-е гг. началось сближение двух стран и усиление взаимодействия в экономике.

По мнению кандидата исторических наук, доцента кафедры международных отношений А.В. Тихомирова, в 1990-е гг. отношения двух стран носили лишь декларативный, демонстрационный характер, а в 2000–2010 гг. сотрудничество усилилось и приобрело реальное содержание: увеличение товарооборота, расширение номенклатуры, рост инвестиций [3].

Т.В. Евсейчик, будучи аспирантом кафедры международных отношений, в двух статьях проанализировала становление и начальные этапы развития белорусско-арабских отношений [4; 5]. Среди основных факторов, способствовавших укреплению сотрудничества, автор выделила развитие наукоемких производств и инновационных технологий. В совместной статье С.Ф. Свилас и Т.В. Евсейчик анализируют последствия экономической и политической интеграции Беларуси в арабский мир в 1991–1995 гг. [6].

История дипломатических отношений Беларуси и ОАЭ была представлена в статье О.В. Старовойтовой [7], а основные векторы сотрудничества в 2010–2020 гг. рассмотрел А.А. Лукша [8]. В статье Ю.А. Тимофеевой и Д.С. Квасовой изучаются аспекты интеграции Беларуси в инновационные процессы стран Персидского залива, включая ОАЭ. Авторы подчеркивают, что сотрудничество с ОАЭ открывает возможности для белорусских компаний в таких сферах, как информационные технологии, высокие инженерные решения и автоматизация процессов [9; 10].

Результаты и их обсуждение. Сотрудничество между Республикой Беларусь и Объединенными Арабскими Эмиратами представляет собой яркий пример динамичного взаимодействия между двумя государствами, находящимися на разных континентах, но объединенными стремлением к развитию взаимовыгодного партнерства¹. С момента установления дипломатических отношений в 1992 г. обе стороны активно работали над укреплением политических, экономических и культурных связей, что отражает их стремление к углублению взаимопонимания и сотрудничества в различных сферах.

Ввиду схожести в политических взглядах и позициях Беларусь и Объединенные Арабские Эмираты

¹Политическое сотрудничество // Посольство Республики Беларусь в Объединенных Арабских Эмиратах. – 2021. – URL: https://uae.mfa.gov.by/ru/bilateral_relations/UAE/politics/ (дата обращения: 01.10.2024).

поддерживают друг друга на международной арене, осуществляют регулярный обмен официальными визитами и участвуют в совместных мероприятиях.

Экономическое взаимодействие между двумя странами характеризуется высоким уровнем и устойчивой положительной динамикой. Объединенные Арабские Эмираты выступают в качестве главного партнера Республики Беларусь среди государств Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива (ССАГПЗ). Кроме того, между странами заключен ряд соглашений, меморандумов и протоколов о сотрудничестве в различных сферах экономики [1].

В последние десятилетия мир стал свидетелем стремительного развития технологий и инновационных решений, которые кардинально меняют подходы к экономическому развитию, социальной интеграции и культурным обменам. В данном контексте особый интерес представляет сотрудничество между странами, нацеленными на дальнейшее укрепление своих позиций в глобальной экономике. Так, Беларусь и Объединенные Арабские Эмираты, несмотря на различия в размерах территорий, географическом положении и экономических системах, находят общие интересы и возможности для совместной работы².

Беларусь, известная своими достижениями в области науки и технологий, активно развивает сферы информационных технологий и инженерии, в то время как ОАЭ, с их амбициозными проектами по внедрению инновационных технологий и стремлением стать одним из ведущих центров высоких технологий на Ближнем Востоке, представляют собой идеального партнера для взаимовыгодного сотрудничества [1; 2].

Эту тенденцию подтверждают многочисленные встречи представителей двух стран на различных уровнях. Так, в марте 2015 г. на базе Высших колледжей технологий Объединенных Арабских Эмиратов прошла выставка научно-технического потенциала Беларуси и состоялась совместная научная конференция, посвященная новым разработкам и технологиям Беларуси³. В июле 2016 г. ректор Высших колледжей технологий Объединенных Арабских Эмиратов А. аль-Шамси посетил Беларусь. В рамках данного визита было подписано Соглашение о сотрудничестве в области науки и подготовки кадров между учебными заведениями Объединенных Арабских Эмиратов и Национальной академией наук Беларуси⁴. В октябре 2017 г. белорусская команда приняла участие в меж-

дународном чемпионате «WorldSkills-2017» в Абу-Даби, где показала высокие результаты и продемонстрировала мастерство в различных профессиях, заняв 16-е место из 57 команд⁵.

В марте 2019 г. заместитель министра образования Беларуси С.В. Рудый посетил ОАЭ для участия в Глобальном форуме по вопросам образования и профессиональной подготовки. В июне 2019 г. состоялся визит эмиратской делегации во главе с министром образования Х. аль-Хаммади в Беларусь, а также визит представителей федеральной администрации Объединенных Арабских Эмиратов по ядерному регулированию [2].

ОАЭ заинтересованы в участии в инфраструктурных инициативах Беларуси, включая строительство дорог и мостов, а также развитие городских и транспортных систем⁶. Инвестиции из Объединенных Арабских Эмиратов способствуют улучшению инфраструктуры и повышению привлекательности страны для бизнеса. Среди ключевых инвесторов арабского региона выделяется компания Emaar Properties, с которой, к примеру, 7 июня 2022 г. велись переговоры о сотрудничестве на высоком уровне⁷.

18 октября 2023 г. состоялась встреча посла Республики Беларусь в Объединенных Арабских Эмиратах А.И. Лученка (2019–2024 гг.) и генерального директора по туризму Департамента культуры и туризма Абу-Даби Салеха Мохамеда Аль-Гезири, в ходе которой стороны обсудили вопросы активизации взаимодействия между государственными учреждениями Беларуси и ОАЭ, занимающимися развитием туристической отрасли и культуры, а также рассмотрели возможность организации взаимных визитов⁸.

13 марта 2024 г. прошла встреча министра связи и информатизации К.К. Шульгана с послом Объединенных Арабских Эмиратов в Беларуси Аль-Мушаррахом⁹. В ходе этой встречи основное внимание было уделено вопросам взаимодействия двух стран в области связи и информатизации, включая цифровизацию, развитие технологий искусственного интеллекта

⁵Беларусь заняла 16 место на чемпионате Worldskills в Абу-Даби // БЕЛТА. – 2017. – URL: <https://belta.by/society/view/belarus-zanjala-16-e-mesto-na-chempionate-worldskills-v-abu-dabi-272666-2017/> (дата обращения: 01.10.2024).

⁶Беларусь и ОАЭ будут развивать сотрудничество по всем направлениям IT-сферы // News. By. – 2022. – URL: https://news.by/news/obshchestvo/belarus_i_oae_budut_razvivat_sotrudnichestvo_po_vsem_napravleniyam_it_sfery/ (дата обращения: 30.09.2024).

⁷Белоруссия и ОАЭ намерены развивать сотрудничество в продовольствии и IT // Красная Весна. – 2022. – URL: <https://rossaprimavera.ru/news/0c3529bc> (дата обращения: 30.09.2024).

⁸Беларусь и ОАЭ обсудили перспективы взаимодействия в областях туризма и культуры // БЕЛТА. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/belarus-i-oae-obsudili-perspektivy-vzaimodejstvija-v-oblastjaturizma-i-kultury-594645-2023/> (дата обращения: 29.09.2024).

⁹О встрече Министра связи и информатизации с Чрезвычайным и Полномочным Послом ОАЭ в Беларуси // Министерство связи и информатизации Республики Беларусь. – 2024. – URL: <https://www.mpt.gov.by/ru/o-vstreche-ministra-svyazi-i-informatizacii-schrezvychaynym-i-polnomochnym-poslom-oae-v-belarusi> (дата обращения: 30.09.2024).

²Сотрудничество в иных областях // Посольство Республики Беларусь в Объединенных Арабских Эмиратах. – 2019. – URL: https://uae.mfa.gov.by/ru/bilateral_relations/UAE/other/ (дата обращения: 01.10.2024).

³Сотрудничество в иных областях // Посольство Республики Беларусь в Объединенных Арабских Эмиратах. – 2019. – URL: https://uae.mfa.gov.by/ru/bilateral_relations/UAE/other/ (дата обращения: 01.10.2024).

⁴В НАН Беларуси состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве с Высшими колледжами технологий (ОАЭ) // Национальная академия наук Беларуси. – 2019. – URL <https://nasb.gov.by/rus/news/6062/> (дата обращения: 01.10.2024).

и защиту информационных систем в условиях современных угроз¹⁰. Стороны договорились исследовать возможность подписания двустороннего соглашения о сотрудничестве в области связи и информатизации [3].

Беларусь и ОАЭ продолжают обсуждать научно-техническое сотрудничество, в том числе на полях саммитов БРИКС. Например, в сентябре 2024 г. состоялась встреча министра иностранных дел Беларуси М.В. Рыженкова с Чрезвычайным и Полномочным послом Объединенных Арабских Эмиратов в Республике Беларусь Ибрагимом Салимом Мохаммедом Аль-Мушаррахом, во время которой стороны детально обсудили координацию действий внешнеполитических ведомств, развитие двусторонних торгово-экономических и инвестиционных отношений, предстоящие совместные мероприятия и сотрудничество на международной арене в рамках взаимодействия БРИКС¹¹.

Инвестиционное сотрудничество остается ключевым аспектом двустороннего взаимодействия Беларуси и ОАЭ и имеет значительный потенциал для дальнейшего развития. В последние годы обе страны активно наращивают экономические связи, что выражается в увеличении объемов инвестиций и расширении совместных проектов¹². ОАЭ проявляют значительный интерес к привлечению капитала в Беларусь, что было подчеркнуто в рамках встреч, состоявшихся 5–6 июля 2022 г. между Государственным комитетом по науке и технологиям и Чрезвычайным и Полномочным Послом Объединенных Арабских Эмиратов Ибрагимом Салимом Мохаммедом Аль-Мушаррахом¹³. В ходе переговоров особое внимание акцентировалось на выделении значительных ресурсов для разработки и внедрения современных технологий, обсуждались совместные научно-технические и инновационные проекты, в частности, в сфере зеленых технологий [4; 5].

Туризм является одной из ключевых областей для укрепления сотрудничества между государствами. Улучшение условий для данного сектора способствует его успешному развитию и внедрению инновационных технологий. Уже сегодня в ОАЭ туристические компании используют виртуальную реальность, предлагая

туристам возможность «посетить» знаковые места до поездки. В сфере туризма приветствуются новые, экологически чистые технологии, в настоящее время находящиеся на этапе динамичного развития. К их числу можно отнести использование альтернативных источников энергии в гостиницах, эффективное управление ресурсами и программы по уменьшению отходов [6; 7].

На двустороннем уровне также обсуждается использование онлайн-технологий, которые позволяют разрабатывать совместные маркетинговые кампании, видеоролики и рекламные материалы для продвижения туристических маршрутов и направлений между нашими странами. Сочетание современных технологий с туристическим потенциалом обеих стран может способствовать росту туристического потока, улучшению качества услуг и появлению уникальных предложений для путешественников.

31 января 2023 г. в ходе визита Президента Беларуси А.Г. Лукашенко в Объединенные Арабские Эмираты стороны обсудили вопросы взаимовыгодного сотрудничества между странами, в том числе в области искусственного интеллекта¹⁴. Сотрудничество в данной сфере становится важным компонентом двусторонних отношений, способствуя развитию высоких технологий. ОАЭ активно внедряют свою стратегию по развитию искусственного интеллекта, придавая этому направлению высокую значимость в рамках долгосрочной стратегии экономического роста и инноваций¹⁵. Беларусь же обладает солидной научной базой и серьезными учебными заведениями в области информационных технологий и искусственного интеллекта.

Одной из ключевых инициатив в данной сфере является сотрудничество по созданию и внедрению технологий для оптимизации различных процессов в государственных органах, здравоохранении и юриспруденции. Специалисты из Беларуси в области искусственного интеллекта активно участвуют в совместных инициативах, сосредоточенных на разработке алгоритмов и решений для анализа большого объема данных, автоматизации процессов и создания интеллектуальных систем. Кроме того, ключевым элементом двустороннего сотрудничества является обмен знаниями и опытом посредством совместных семинаров, конференций и научных исследований. Объединенные Арабские Эмираты проявляют интерес к привлечению белорусских стартапов в сфере информационных технологий и научных организаций для работы над инновационными проектами, что говорит о растущей привлекательности белорусских специалистов в технологической сфере.

¹⁰Беларусь и ОАЭ намерены развивать сотрудничество в сфере связи и информатизации // БЕЛТА. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/belarus-i-oae-namereny-razvivat-sotrudnichestvo-v-sfere-svjazi-i-informatizatsii-621173-2024/> (дата обращения: 29.09.2024).

¹¹О встрече Министра иностранных дел Беларуси М. Рыженкова с Послом Объединенных Арабских Эмиратов // Министерство иностранных дел Республики Беларусь. – 2024. – URL: https://www.mfa.gov.by/press/news_mfa/d3bbd05ebf3b4b22.html (дата обращения: 01.10.2024).

¹²Беларусь и ОАЭ планируют развивать сотрудничество в сфере высоких технологий // БЕЛРОС. – 2022. – URL: <https://belros.tv/news/nauka/belarus-i-oae-planiruyut-razvivat-sotrudnichestvo-v-sfere-vysokikh-tehnologiy/> (дата обращения: 29.09.2024).

¹³Беларусь продолжит сотрудничество с ОАЭ в сфере высоких технологий, включая экспорт инноваций на новые рынки // Bobrlife. – 2022. – URL: <https://www.bobrlife.by/news/belarus-prodolzhit-sotrudnichestvo-s-oae-v-sfere-vysokih-tehnologij-vkljuchaya-eksport-innovacij-na-novyeh-rynki/> (дата обращения: 29.09.2024).

¹⁴Сотрудничество ОАЭ и Беларуси в сфере технологий // Бизнес Бутик. – 2023. – URL: <https://www.uae-consulting.com/novosti/sotrudnichestvo-oae-i-belarusi-v-sfere-texnologij.html> (дата обращения: 25.09.2024).

¹⁵«Северный Берег»: точка роста // БЕЛТА. – 2020. – URL: <https://belta.by/society/view/severnyj-bereg-tochka-rosta-409488-2020/> (дата обращения: 25.09.2024).

Реализация совместных инициатив в науке и новых технологиях тесно связана с экономикой, поскольку новые технологии быстро внедряются в производственные процессы. Например, в Минске планируется запуск проекта «Северный берег», который станет современным инновационным комплексом, представляющим собой «умный» город с мощной образовательной платформой по искусственному интеллекту. Инвестиции ОАЭ в данный проект оценены в 5 миллиардов долларов [3].

Важно отметить, что взаимодополняемость экономик двух стран содействует развитию торгово-экономических связей, что позволяет Беларуси экспортировать товары и услуги на рынки Ближнего Востока и Африки, используя возможности транспортной логистики Объединенных Арабских Эмиратов. Кроме того, в Беларуси готовы к реализации встречных предложений со стороны эмиратского бизнеса и компаний [7; 8].

23 мая 2024 г. в рамках сотрудничества между ОАЭ и Беларусью в Абу-Даби прошла первая конференция под названием «Беларусь–ОАЭ: инвестиции, технологии, инновации»¹⁶, ставшая первым крупным двусторонним бизнес-мероприятием, сосредоточенном на развитии партнерства в области высоких технологий. В конференции приняли участие представители свыше тридцати белорусских и эмиратских компаний и организаций. В ходе мероприятия белорусская сторона отметила успешность и результативность совместной работы двух стран в области цифровизации. Были проведены отдельные презентации Парка высоких технологий, индустриального парка «Великий камень», свободной экономической зоны «Гродноинвест» и ряда частных белорусских компаний. Обсуждались различные аспекты привлечения инвестиций в Республику Беларусь [3].

Академическое партнерство между университетами обеих стран. В данной сфере также проводятся регулярные встречи. Например, 16 января 2024 г. Чрезвычайный и Полномочный Посол Объединенных Арабских Эмиратов в Беларуси Ибрагим Салим Мохаммед Аль-Мушаррах посетил Белорусский государственный технологический университет (БГТУ)¹⁷. В ходе визита ректор БГТУ И.В. Войтов ознакомил гостя с новыми направлениями развития университета в области подготовки кадров и планами по открытию новых специальностей, а также представил научные разработки ученых университета, которые являются наиболее перспективными с точки зрения их совместной реализации с эмиратскими партнерами.

¹⁶О конференции «Беларусь–ОАЭ: инвестиции, технологии, инновации» // Посольство Рес-публики Беларусь в Объединенных Арабских Эмиратах. – 2024. – URL: <https://uae.mfa.gov.by/ru/embassy/news/b45ef0bb5f3d899.html> (дата обращения: 25.09.2024).

¹⁷БГТУ усилит взаимодействие с университетами ОАЭ для реализации образовательных проектов // БЕЛТА. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/bgtu-usilit-vzaimodejstvie-s-universitetami-oe-dlja-realizatsii-obrazovatelnyh-proektov-610146-2024/> (дата обращения: 25.09.2024).

Посол ОАЭ отметил важность сотрудничества между двумя странами в области образования, а также подчеркнул, что БГТУ готовит инженерные кадры по ряду специальностей, которые в ОАЭ являются дефицитными, либо вовсе отсутствуют. Особый интерес для эмиратской стороны представляют программы по зеленой экономике, возобновляемым источникам энергии, зеленой химии, инженерной экологии, лесному хозяйству и лесовосстановлению. Сотрудничество в области изменения климата и экологически чистых технологий также открывает большие перспективы.

Партнерские отношения с ОАЭ в области образования развивает и Белорусский государственный университет: 5 марта 2007 г. между БГУ и Университетом Объединенных Арабских Эмиратов было подписано соглашение о сотрудничестве¹⁸, предоставляющее ученым обеих стран возможности для обмена опытом и технологиями и совместной работы в области научных исследований. Более того, в рамках двустороннего сотрудничества планируется проведение научных конференций и лекций с целью ознакомления студентов с современными материалами и обмена знаниями [8].

29 февраля 2024 г. в рамках визита делегации посольства ОАЭ в БГУ состоялась встреча ректора Белорусского государственного университета А.Д. Короля с Чрезвычайным и Полномочным послом ОАЭ в Республике Беларусь Ибрагимом Салимом Мохаммедом Аль-Мушаррахом, в ходе которой были обсуждены перспективы дальнейшего сотрудничества, методы укрепления и расширения партнерства в области науки и образования¹⁹.

А.Д. Король ознакомил высокого гостя с историей и современной структурой, образовательным, научным потенциалом, конкурентными преимуществами БГУ. Сторонами рассматривались возможности создания долгосрочного партнерства в образовательной и научной сферах, вопросы академической мобильности, организации совместных научно-практических конференций и проектов, а также открытие новых совместных образовательных программ с выдачей двойных дипломов. По итогам встречи была достигнута договоренность о проработке озвученных инициатив для определения конкретных направлений сотрудничества и организации встреч с представителями университетов Объединенных Арабских Эмиратов.

Сотрудничество Беларуси и ОАЭ по линии претодращения чрезвычайных ситуаций. Так, 6–7 мая 2018 г. состоялось заседание совместного комитета

¹⁸Договор между БГУ (Республика Беларусь) и Университетом ОАЭ (Объединенные Арабские Эмираты) о сотрудничестве // Управление Международных Связей БГУ. – 2007. – URL: <https://ums.bsu.by/images/Agreements/Emirates/145713.pdf> (дата обращения: 29.09.2024).

¹⁹Делегация Посольства ОАЭ в Республике Беларусь посетила БГУ // Белорусский Государственный Университет. – 2024. – URL: <https://bsu.by/news/delegatsiya-posolstva-oe-v-respublike-belarus-posetila-bgu-d/> (дата обращения: 29.09.2024).

по сотрудничеству между Правительством Республики Беларусь и Правительством Объединенных Арабских Эмиратов, в ходе которого обсуждались вопросы, касающиеся подготовки кадров на базе Университета гражданской защиты МЧС Республики Беларусь, сотрудничества в сфере обучения детей и молодежи основам безопасности жизнедеятельности, а также участия в спортивных и учебно-развлекательных мероприятиях²⁰. По результатам заседания 7 мая 2018 г. был подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь и Высшим советом по национальной безопасности Объединенных Арабских Эмиратов, главная цель которого – обмен информацией и данными в области управления кризисами, чрезвычайными ситуациями и катастрофами, а также снижение их последствий в соответствии с законодательствами обеих стран. Более того, Меморандум предполагает обмен периодическими публикациями, методической и научно-технической литературой, итогами научных исследований, видео- и фотоматериалами, а также совместное планирование, разработку и организацию семинаров, конференций и учебных курсов²¹.

Сотрудничество между Беларусью и Объединенными Арабскими Эмиратами в аграрной сфере динамично развивается и имеет многообещающие перспективы. Беларусь активно инвестирует в ОАЭ, создавая совместные предприятия в агропромышленном секторе, на которых используются собственные новейшие технологии и оборудование²². Беларусь экспортирует в ОАЭ разнообразные товары, в частности, молочную продукцию, мясо, овощи и зерно. Объединенные Арабские Эмираты, в свою очередь, предоставляют Беларуси доступ к рынкам Ближнего Востока²³. Страна внедряет современные аграрные технологии, включая капельное орошение и автоматизацию процессов, которые можно адаптировать к условиям пустыни для повышения эффективности

сельского хозяйства²⁴. Оба государства участвуют в выставках и форумах, обмениваясь опытом в области агрономии, мелиорации и устойчивого развития сельского хозяйства. В Беларуси выставка «АгроБел», а в ОАЭ – «Gulfood» играют важное значение в укреплении связей между бизнес-сообществами этих стран и привлечении финансовых средств в аграрный сектор. Кроме того, ОАЭ активно разрабатывают программы по устойчивому развитию, ориентируясь на альтернативные источники энергии и эффективные методы ведения сельского хозяйства. Беларусь, в свою очередь, акцентирует внимание на внедрении экологически безопасных технологий в свою аграрную политику²⁵. Сотрудничество между Беларусью и ОАЭ в области сельского хозяйства открывает широкие возможности благодаря общим интересам и целям. Интеграция современных технологий и обмен опытом помогают создавать эффективные системы продовольственной безопасности и развивать агропромышленный комплекс в обеих странах [3].

Заключение. Таким образом, белорусско-эмиратское сотрудничество в сфере технологий и инноваций представляет собой перспективное направление, способствующее взаимовыгодному развитию обеих стран. Обмен опытом в области высоких технологий, совместные научные исследования и инжиниринг, а также интеграция инновационных нововведений в различных отраслях, таких как информационные технологии, энергетика и сельское хозяйство, позволят, по мнению авторов, добиться значительных успехов. Более того, укрепление связей между белорусскими и эмиратскими компаниями может способствовать созданию новых рабочих мест, продвижению стартапов и внедрению передовых технологий.

Корректная реализация совместных проектов, поддержка стартапов и инициатив по развитию технологической инфраструктуры создадут благоприятные условия для роста как на национальном, так и на региональном уровнях. Важно отметить, что взаимодополняемость сильных сторон обеих стран: белорусского опыта в области науки и образования и эмиратских инвестиций и стратегического подхода к инновациям, может привести к синергетическому эффекту.

Представляется, что дальнейшее развитие белорусско-эмиратского сотрудничества в сфере технологий и инноваций не только укрепит двусторонние связи, но и внесет значимый вклад в глобальный контекст, способствуя более устойчивому и процветающему будущему обеих наций.

²⁰Беларусь и ОАЭ будут развивать сотрудничество в сфере предотвращения чрезвычайных ситуаций // Университет гражданской защиты МЧС Республики Беларусь. – 2018. – URL: https://ucp.by/university/news/novosti-universiteta/belarus-i-oe-budut-razvivat-sotrudnichestvo-v-sfere-predotvrashcheniya-chrezvychaynykh-situatsiy/?special_version=Y (дата обращения: 29.09.2024).

²¹Меморандум о взаимопонимании между Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь и Высшим советом по национальной безопасности Объединенных Арабских Эмиратов, представленным Национальным агентством по управлению кризисами и катастрофами, по сотрудничеству в области управления кризисами и катастрофами // Пра-vo.by. – 2018. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=101800075> (дата обращения: 29.09.2024).

²²Перспективы белорусско-эмиратского сотрудничества // Белинтерэкспо. – 2021. – URL: <https://www.belinterexpo.by/mediatsentr/news/perspektivy-belorussko-emiratskogo-sotrudnichestva/> (дата обращения: 29.09.2024).

²³Продовольствие, зеленые технологии и ИТ: Беларусь и ОАЭ намерены развивать сотрудничество // БЕЛТА. – 2022. – URL: <https://belta.by/economics/view/prodovolstvie-zelenye-tehnologii-i-it-belarusi-oe-namereny-razvivat-sotrudnichestvo-517663-2022/> (дата обращения: 29.09.2024).

²⁴Белорусское сельское хозяйство вызывает большой интерес у иностранных инвесторов // Дзянніца. – 2022. – URL: <https://dzyannica.by/content/belorusskoe-selskoe-hozyaystvo-vyzyvaet-bolshoy-interes-u-inostrannyh-investorov> (дата обращения: 28.09.2024).

²⁵Gulfood 2025 - 30-я Международная выставка продуктов, напитков, оборудования для гостинично-ресторанного бизнеса и кулинарии стран Персидского залива // Expoclub. – 2024. – URL: <https://expoclub.ru/db/exhibition/view/7227/> (дата обращения: 28.09.2024).

Литература

1. Снапковский, В.Е. Анализ внешней политики Республики Беларусь / В.Е. Снапковский. – Минск: БГУ, 2021. – 243 с.
2. Макей, В.В. Внешняя политика на службе народа / В.В. Макей // *Беларуская думка*. – 2015. – № 9. – С. 26–38.
3. Тихомиров, А.В. Внешняя политика Республики Беларусь (1991–2015 гг.) / А.В. Тихомиров. – Минск: БГУ, 2017. – 208 с.
4. Евсейчик, Т.В. Проблемы реализации арабского направления во внешне-политическом курсе Республики Беларусь в 1992–2006 гг. / Т.В. Евсейчик // *Беларусь в современном мире: материалы XI Междунар. конф., посвящ. 91-летию образования Беларус. гос. ун-та, 30 окт. 2012 г.* – Минск: Изд. центр БГУ, 2012. – С. 30–38.
5. Евсейчик, Т.В. Факторы и этапы формирования арабского направления во внешнеполитическом курсе Республики Беларусь / Т.В. Евсейчик // *Беларусь в современном мире: материалы VII Междунар. конф., посвящ. 87-летию образования Беларус. гос. ун-та, 30 окт. 2008 г.* – Минск: Тесей, 2008. – С. 30–32.
6. Свилас, С.Ф. Отношения Республики Беларусь с арабским миром в 1991–1995 гг. / С.Ф. Свилас, Т.В. Евсейчик // *Беларусь в современном мире: материалы VIII Междунар. конф., посвящ. 88-летию образования Беларус. гос. ун-та, 30 окт. 2009 г.* – Минск: Тесей, 2009. – С. 35–39.
7. Старовойтова, О.В. История дипломатических отношений Беларуси и ОАЭ / О.В. Старовойтова // *Сборник научных статей студентов, магистрантов, аспирантов.* – Минск: Четыре четверти, 2024. – Вып. 32. – С. 37–41.
8. Лукша, А.А. Отношения между Республикой Беларусь и ОАЭ: основные векторы сотрудничества / А.А. Лукша // *Сборник научных статей студентов, магистрантов, аспирантов.* – Минск: Четыре четверти, 2024. – Вып. 31. – С. 28–29.
9. Коледа, Н.В. Инвестиционная привлекательность страны на примере ОАЭ / Н.В. Коледа, Р.С. Антонович // *Сборник научных статей студентов, магистрантов, аспирантов.* – Минск: Четыре четверти, 2022. – Вып. 28. – С. 267–268.
10. Тимофеева, Ю.А. Взаимодействие Объединенных Арабских Эмиратов и Республики Беларусь в сфере образования как основа для укрепления научно-технических связей / Ю.А. Тимофеева [и др.] // *Бизнес. Образование. Экономика: Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 1–2 апр. 2021 г.: сб. ст.* – Минск: Институт бизнеса БГУ, 2021. – С. 628–632.

Поступила в редакцию 18.12.2024