

## Сотрудничество с учреждениями образования и организациями Китайской Народной Республики как перспективный вектор международной деятельности Белорусского государственного технологического университета

**И. В. Войтов,**

ректор, доктор технических наук, профессор,

**А. Р. Цыганов,**

первый проректор, академик НАН Беларуси,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,

**О. А. Рогова,**

начальник отдела международного сотрудничества;  
Белорусский государственный технологический университет

Сотрудничество с университетами, научными центрами и организациями Китайской Народной Республики является одним из приоритетных направлений международной деятельности Белорусского государственного технологического университета (БГТУ). Благодаря динамичному развитию белорусско-китайских отношений количество партнеров университета ежегодно увеличивается.

В настоящий момент заключено 31 соглашение о сотрудничестве с различными университетами и организациями КНР: Зиндэцэнским институтом керамики и фарфора, Дальнийским институтом легкой промышленности, Бейджингским лесным университетом, Шэньянским политехническим университетом, Хух-Хотосским профессиональным институтом, Чжэнчжоуским университетом, Технологическим университетом провинции Шандунь, Университетом архитектуры и технологий г. Сиань, Университетом науки и технологий г. Сиань, Университетом г. Анькан, Педагогическим университетом г. Вэйнань, Университетом г. Юлинь, Университетом наций г. Гуичжоу, Университетом транспорта г. Чонцин, Гонконгским университетом науки и технологии, Институтом защиты растений Хэнаньского аграрного университета, ООО «Garden Environmental Protection Co., Ltd», Гуанчжоуской научно-технической компанией лтд. Цитянь, Гуанчжоуским офисом научно-технического общения китайских специалистов, обучавшихся за границей, Международным технологическим союзом провинции Гуандун по сотрудничеству со странами СНГ, Хун Бо акционерной компанией с ограниченной ответственностью (провинция Фуцзянь), Чжункайским университетом сельского хозяйства и машиностроения, Частным университетом Хуалянь, Китайской академией инженерных наук, Тяньцзиньским университетом иностранных языков, Шанхайским колледжем издательского дела и полиграфии, Хефейским технологическим университетом, Ланчжоуским политехническим университетом, Центрально-Южным университетом, Шэньчжэньским технологическим университетом, Чжаоцинским университетом.

Организации-партнеры БГТУ находятся во многих регионах Китая: в Пекине, Шанхае и Гонконге, в провинциях Шаньдун, Ляонин, Шэньси, Автономном районе Внутренняя Монголия. Установлены партнерские отношения с такими организациями КНР, как СЗАО «Компания по развитию индустриального пар-

*В последние годы высшие учебные заведения любого государства все большее внимание уделяют международному обмену и сотрудничеству, глобальной мобильности профессиональных кадров и обмену знаниями.*

Республика Беларусь придает особое значение укреплению и развитию отношений с Китайской Народной Республикой. Белорусско-китайское сотрудничество динамично развивается и поднимается на новый уровень, укрепляется взаимодоверие, расширяется взаимодействие во всех сферах. Сфера образования является тем фундаментом, который служит развитию контактов и повышению уровня доверия государств друг к другу. Сотрудничество наших стран в области образования и науки имеет многолетнюю историю, и с каждым годом повышается заинтересованность во взаимном изучении белорусского и китайского языков, культуры и истории.

ка», ООО «Управление бизнес-инкубатором “ПуЭ”» (г. Шанхай), Управление кадровых ресурсов и социального обеспечения г. Фошань (провинция Гуандун), Шэньянским политехническим университетом, ООО «Технологическая образовательная компания Усин», компанией «Summake».

С провинцией Гуандун у БГТУ особо тесное сотрудничество во многом благодаря усилиям Международного технологического союза провинции Гуандун по сотрудничеству со странами СНГ. За последние три года состоялось более 40 визитов делегаций (из Китая в Беларусь и из Беларуси в Китай). По итогам этих визитов мы установили партнерские отношения с такими организациями, как Чжункайский университет сельского хозяйства и машиностроения, Частный университет Хуалянь, Шанхайский колледж издательского дела и полиграфии, Хух-Хотосский политехнический институт, Хефэйский технологический университет, Ланьчжоуский технологический университет и др.

В мае 2017 г. БГТУ был принят в Ассоциацию научно-технологических парков, зон высоких и новых технологий «Шелковый путь».

Следует отметить, что в целом сотрудничество с организациями и университетами КНР развивается весьма динамично как в области образования, так и в области науки и инноваций.

За последние три года учеными университета в сотрудничестве с китайскими партнерами был реализован ряд научно-исследовательских работ, среди которых:

- «Анализ и оценка потенциала рынка светодиодов Республики Беларусь и возможностей выхода со своей продукцией на рынки Республики Беларусь и ЕАЭС с предоставлением заказчику имеющихся в БГТУ технологий производства светодиодов, а также разработок, которые могут появиться в течение срока действия контракта, при условии их дополнительного финансирования» по заказу китайской компании ООО «Fujian Hongbo Optoelectronics Technology Co» (провинция Фуцзянь);

- «Разработать составы пенобетона с использованием сырьевой базы Беларуси и компонентов заказчика. Испытать и сертифицировать в Республике Беларусь строительные материалы для проекта “Green tech house” компании Summake»;

- «Оценка эффективности очистки низкоконцентрированных дурнопахнущих газов на объекте “Светлогорский ЦКК” с использованием абсорбции щелочными растворами» по заказу ОАО «Китайская корпорация инжиниринга САМС»;

- «Разработка дизайн-проекта озеленения и благоустройства магистральных улиц территории первоочередного освоения Китайско-Белорусского индустриального парка “Великий камень”» по заказу Китайско-Белорусского СЗАО «Компания по развитию индустриального парка»;

- «Проект озеленения и благоустройства магистральных улиц территории первоочередного освое-

ния Китайско-Белорусского индустриального парка “Великий камень”. Корректировка проектных решений» по заказу Китайско-Белорусского СЗАО «Компания по развитию индустриального парка»;

- «Проект озеленения и благоустройства магистральных улиц территории первоочередного освоения Китайско-Белорусского индустриального парка “Великий камень”. Корректировка проектных решений. Учет объектов растительного мира» по заказу Китайско-Белорусского СЗАО «Компания по развитию индустриального парка».

Развитию китайско-белорусского сотрудничества, несомненно, способствует участие преподавателей и ученых БГТУ в научно-технических мероприятиях, которые проводят организации КНР. К наиболее значимым мероприятиям, позволившим установить новые контакты и расширить область взаимодействия с китайскими партнерами, можно отнести Международный форум «Провинция Гуандун в XXI веке» (г. Гуанчжоу, октябрь 2018 г.), Недели международного научно-технического сотрудничества в г. Дунгуань (декабрь 2017 г., декабрь 2018 г.), Форум Шелкового пути по развитию образовательного сотрудничества между китайскими и зарубежными университетами (сентябрь 2017 г.), Китайско-белорусский семинар по микро- и оптоэлектронике (март 2019 г.) и др.

Вслед за постепенным углублением белорусско-китайских отношений сотрудничество в области образования вступило в новый этап развития. Число китайских и белорусских студентов соответственно в Беларуси и Китае с каждым годом увеличивается, взаимодействие в сфере образования постоянно растет, идет подготовка высококвалифицированных специалистов для Китая и Беларуси с целью выхода обменов между странами на новый уровень. Обе страны активизируют сотрудничество в сфере обмена студентами. Обмены между молодежью двух стран становятся более разнообразными и приносят позитивные результаты.

БГТУ уделяет большое внимание развитию образовательного сотрудничества с китайскими университетами и колледжами. Сфера взаимных интересов охватывает прежде всего такие направления, как академические обмены, создание совместных образовательных программ, краткосрочные программы и проекты профессиональной подготовки, взаимное использование образовательных и учебных материалов и ресурсов, в том числе разработка и внедрение перспективных образовательных методик и технологий.

28 апреля 2017 г. в Тяньцзиньском университете иностранных языков состоялся форум «Китайско-белорусское сотрудничество в сфере высшего образования в рамках концепции “Один пояс, один путь”», в котором приняли участие представители четырех белорусских университетов, в том числе БГТУ. В ходе форума было подписано соглашение о сотрудничестве между БГТУ и Тяньцзиньским

университетом иностранных языков, намечены пути взаимодействия в образовательной сфере. В настоящее время университет поддерживает тесные связи с Центром Якуба Коласа Тяньцзиньского университета иностранных языков. Так, в мае 2019 г. при поддержке центра заведующий кафедрой редакционно-издательских технологий БГТУ В. И. Куликович принимал участие в торжественной церемонии открытия данного центра, а также в конференции «Литература в культурном пространстве Беларуси и Китая». В сентябре 2019 г. в рамках IV Международного форума «Скориновские чтения» состоялся симпозиум «Образ Беларуси и Китая в СМИ и художественной литературе».

Одним из перспективных направлений образовательного сотрудничества является проведение летних образовательных программ. Ежегодно в рамках обменной программы между БГТУ и Шанхайским колледжем издательского дела и печати проводится летняя школа «Издательское дело и полиграфия». Участие в программе позволяет студентам обеих стран обмениваться опытом в области современных технологий полиграфической промышленности, создания электронных изданий, дизайна упаковки, методов и способов печати.

В сентябре 2019 г. успешно реализована еще одна подобная образовательная программа – летняя экологическая школа для молодых ученых Китая и Беларуси «Биотехнология для окружающей среды». В программе приняли участие студенты и преподаватели Пекинского технологического института. Для них были организованы лабораторные и практические занятия по микроскопированию активного ила, очистке сточных вод и защите лесных ресурсов с помощью биологических методов и биопрепаратов. Студенты и преподаватели принимали активное участие в проведении занятий, с интересом слушали о достижениях ученых БГТУ в области биотехнологии, биологических и химических методов очистки в целях охраны окружающей среды, делились результатами исследований ученых Пекинского технологического института в данных областях. Сотрудничество с Пекинским технологическим институтом развивается также в рамках академической мобильности и совместной подготовки дипломных проектов китайских студентов.

Интенсивно развивающееся в последние годы сотрудничество между Китаем и Беларусью, рас-

ширение и углубление связей между китайскими и белорусскими организациями и компаниями сформировало возросший интерес к изучению китайского языка и культуры КНР. В апреле 2018 г. в БГТУ открылся Центр китайского языка и культуры на базе Института Конфуция по науке и технике БНТУ с целью популяризации китайского языка среди студенческой молодежи, распространения информации о китайском образовании, культуре, экономике, науке и технике, а также проведения мероприятий, направленных на укрепление международного диалога между Беларусью и Китаем. В настоящее время занятия, которые проводят носители китайского языка, посещают слушатели из числа студенческой молодежи, преподавателей и сотрудников университета, а также учащихся школ г. Минска. Центр на регулярной основе проводит культурно-образовательные мероприятия: семинары и презентации по истории и культуре Китая «Открой для себя Китай», пробные занятия для начинающих (знакомство с особенностями китайского языка, изучение первых иероглифов и простых разговорных фраз, творческий мастер-класс по каллиграфии), межкультурные интерактивные семинары «Искусство Пекинской оперы», «Китайская каллиграфия», «Искусство вырезания из бумаги», «Китайская чайная церемония», конкурсы творческих работ «Великое наследие Китая», выставки и др.

Сотрудничество с китайскими учреждениями образования, науки, предприятиями и компаниями по многим направлениям может быть углублено и расширено. БГТУ планирует направить свои усилия на дальнейшее развитие партнерских отношений с организациями КНР по таким формам сотрудничества, как совместная подготовка специалистов, активизация прямых межвузовских связей, реализация совместных научно-исследовательских проектов и контрактно-заказных исследований, расширение молодежных обменов в области образования (летние и зимние школы, языковые лагеря), совершенствование методики изучения и преподавания русского и китайского языков как иностранных, повышение роли культурных и образовательных мероприятий, формирование новых моделей сотрудничества. Путем усиления взаимодействия в сфере науки, техники и образования партнерские отношения стратегического сотрудничества станут всеобъемлющими, комплексными и будут непрерывно развиваться.

#### Анотация

В статье рассматриваются основные направления развития сотрудничества Белорусского государственного технологического университета с организациями Китайской Народной Республики. Приводятся конкретные примеры сотрудничества в области образовательной и научной деятельности, обозначены перспективы расширения взаимодействия с учреждениями и организациями КНР.

#### 摘要

本文介绍了中华人民共和国与白俄罗斯国立工艺大学合作的主要发展方向。该文列举了双方在教育和科学活动领域合作的具体实例，并指出了白俄国家工艺大学与中方院校进一步合作的宏伟前景。