

## СОТРУДНИЧАЕМ С КНР

*ЧИЖИК Сергей Антонович*

*Первый заместитель Председателя Президиума  
Национальной академии наук Беларуси*

Национальная академия наук Беларуси придает особое значение сотрудничеству с Китайской Народной Республикой – страной с огромным научным и экономическим потенциалом, с которой у Республики Беларусь сложились прочные стратегические отношения во всех сферах, в том числе и научно-технической.

20 лет назад подписанием Соглашения о сотрудничестве в области науки и технологий между Правительством Республики Беларусь и Правительством КНР были заложены основы двустороннего сотрудничества. Два государства договорились развивать совместную деятельность по широкому спектру направлений, включая обмен результатами научных исследований, публикациями и научно-технической информацией, обмен учеными, техническим персоналом и другими специалистами, совместное участие в научных и научно-образовательных мероприятиях, реализацию совместных исследовательских проектов, создание совместных научных лабораторий, центров и инновационных предприятий. Для координации действий по достижению целей Соглашения создана Межправительственная белорусско-китайская комиссия по сотрудничеству в области науки и технологий, осуществляющая рассмотрение всех вопросов реализации Соглашения, изучение возможности расширения и диверсификации экономического, научно- и технического сотрудничества между двумя странами, определение конкретных программ и проектов для этих целей, а также внесение предложений по дальнейшему развитию белорусско-китайского сотрудничества.

Также в мае 2012 г. создана Межправительственная белорусско-китайская комиссия по сотрудничеству в области высоких технологий на основе Соглашения о создании соответствующей Комиссии, основной задачей которой является координация белорусско-китайского научно-

технического сотрудничества в приоритетных направлениях в области высоких технологий: микроэлектроника, информационные технологии, оптические и лазерные технологии, машиностроение, биотехнологии, новые материалы, технологии для нужд химической промышленности, сельскохозяйственная техника и технологии, новые виды энергетики.

Договорно-правовая база. Подписан ряд соглашений и протоколов (меморандумы) о сотрудничестве, в том числе (за последние пять лет) со следующими организациями и государственными структурами:

Академией сельскохозяйственных наук провинции Цзянсу (2014 г.); Правительством г. Линьби (2015 г.); Китайской академией общественных наук (2015 г.); Шанхайской академией общественных наук (2015 г.); Академией аграрных наук провинции Цзилинь (2015 г.); Бюро научно-технической инновации и интеллектуальной собственности зоны экономико-технического развития города Гуанчжоу (2015 г.); Академией наук провинции Шаньдун (2016 г., обновлённый договор); Правительством г. Линьби (2016 г.); СЗАО «Компания по развитию индустриального парка», Финансовые фонды КНР (2016 г.); Научно-техническим Центром по внешнему обмену и связям в Синьцзяньско-Уйгурском автономном районе (2016 г.); Юйлинским педагогическим университетом (2016 г.); Народным правительством города Гуанчжоу (2016 г.); Линнаньским педагогическим университетом (2017 г.); Хэнаньским университетом (2017 г.); Управлением «Человеческие ресурсы и социальное обеспечение» г.Нинбо, Районом Бэйлунь и г.Нинбо (2017 г.); государственной авиастроительной корпорацией AVIC (2017–2018 гг.); с ООО «Бел Хуавэй Технолоджис» (2017 г.).

Экспорт в КНР. В 201 году организациями НАН Беларуси по контрактам с партнерами из

КНР было получено более 1900 тыс. долларов США, в том числе:

– ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению» – разработка и передача технологии получения монокристаллов алмаза;

– ГНУ «Институт физики им. Б.И.Степанова» – разработка и изготовление лабораторного макета и прототипов зоны допуска системы безопасности метро на основе контроля оптических и терагерцовых спектров; установка моторизованной подвижки;

– ГНУ «Физико-технический институт» – изготовление вакуумной камеры; исследование параметров упрочнения образцов зубчатых дисков для обработки хлопка; проведение экспериментов по получению алюминиевых стаканов из листа гидроударной штамповки;

– ГНУ «Институт механики металлополимерных систем» – предоставление права использования секрета производства (модификатора ударной вязкости);

– ГП «Центр радиотехники» – научно-технический отчет по проекту в области радиоэлектронных систем;

– ГНУ «Институт философии» – оказание образовательных услуг (платная аспирантура по специальности 09.00.03 - история философии);

– ГНУ «Институт микробиологии» – проект по микробиоциду и его применению на животно-

водческих и птицеводческих фермах;

– ГНУ «Институт физико-органической химии» – адаптация состава микроудобрения «Наноплант» для использования его при выращивании южных культур;

– ГНУ «Институт экспериментальной ботаники» – исследование биологической эффективности микроудобрений «Наноплант».

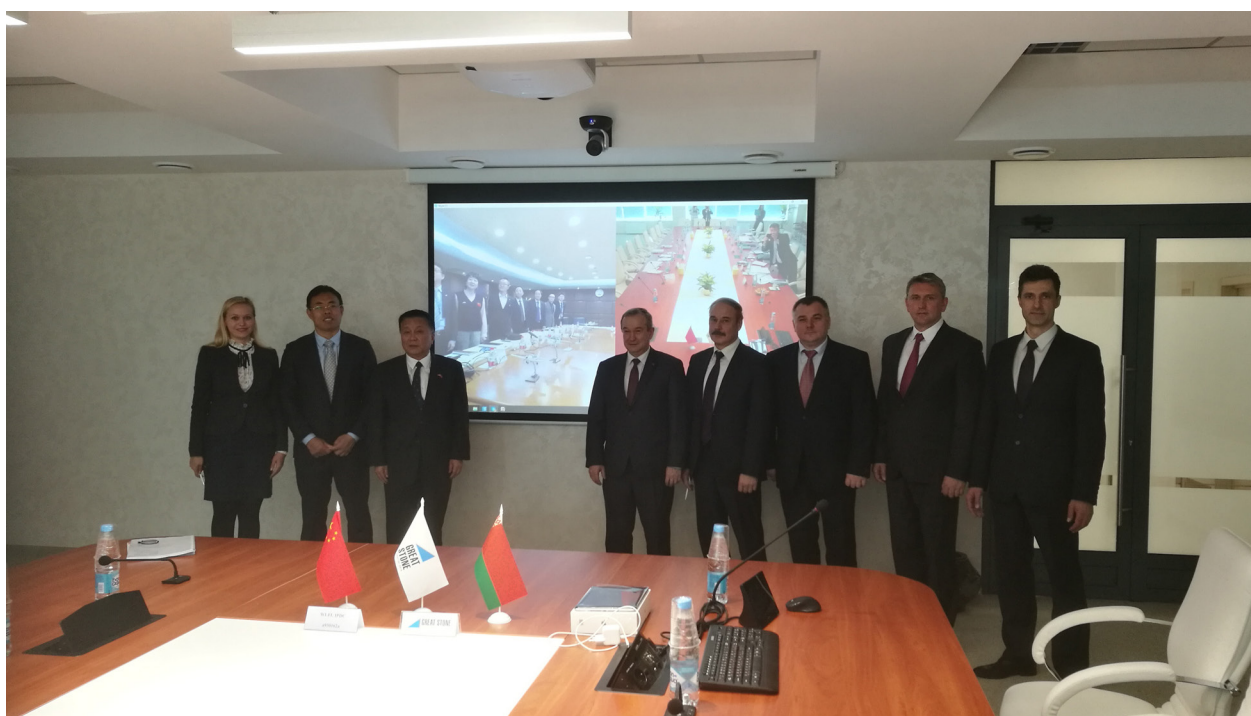
Совместные центры. На базе НАН Беларуси совместно с китайскими партнерами созданы следующие международные исследовательские центры и лаборатории:

Международная белорусско-китайская лаборатория химических технологий охраны окружающей среды на базе ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» и Института химии Хенаньской академии наук, г. Ченчжоу, КНР.

Химико-технологический Центр малотоннажных композиционных материалов на базе Института по исследованию химических технологий провинции Хэйлуцзян (г. Харбин, КНР) и ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси».

Центр трансфера технологий НАН Беларуси в г.Цзинань, провинция Шаньдун, на базе Академии наук провинции Шаньдун (далее – АНШ).

Совместный Китайско-Белорусский центр по трансферу технологий в рамках Китайско-Российского технопарка г. Чанчунь, КНР.



Совместный научно-исследовательский центр с Правительством города Линьши КНР по разработке магнитных материалов и модифицированного графита на базе ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению».

Белорусско-Китайская совместная научно-исследовательская лаборатория технологий интернета вещей IoT (кластер «Большие информационные системы») на базе ГНУ «Центр систем идентификации НАН Беларуси» и Иностранного общества с ограниченной ответственностью «ЗТЕ» (ZTE, КНР).

Международный центр инженерии поверхности на базе ГНУ «Объединенный институт машиностроения» и Института физики прочности и материаловедения СО РАН, Института химии твердого тела и механохимии СО РАН, Ланьжоуского политехнического университета (КНР); компании «Cosmos Metallizing Co. Ltd.».

Китайско-Белорусский центр сельскохозяйственной микробиологии на базе ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» и Института микробиологии Академии наук провинции Хэйлунцзян, КНР.

Белорусско-Китайский аналитический центр развития на базе ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» и Института России, Восточной Европы и Центральной Азии Китайской академии общественных наук (далее – КАОН).

Китайско-Белорусский центр коммерциализации инноваций на базе СЗАО «Компания по развитию индустриального парка» и Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, НАН Беларуси.

Совместное предприятие ООО «АКАДЕМ-СЕРТ» (совместный научно-технический центр по сертификации мобильных машин и автокомпонентов) на базе ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» и компании «VEO Standards Technical Service Co. Ltd.», КНР.

Совместная лаборатория ключевых материалов и топливных элементов на базе ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова» и Институтом новых материалов АНШ.

Международная лаборатория по ключевым технологиям в водоподготовке на базе ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» и Факультета химии и химической технологии Хенаньского университета, г.Ченчжоу, КНР.

Белорусско-китайский исследовательский центр философии и культуры на базе ГНУ «Инс-

титут философии НАН Беларуси» и Линнаньского педагогического университета, КНР.

Совместная лаборатория прогрессивных методов обработки металлов давлением на базе ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси» и Института исследования металлов Китайской Академии наук (IMR CAS).

Белорусско-Китайская совместная научно-исследовательская лаборатория – инновационный центр «Химическая технология полимерных материалов» на базе ГНУ «Институт механики металлополимерных систем НАН Беларуси», Института энергетических исследований АНШ и ООО «Кабельная корпорация Хуалин провинции Шаньдун», КНР.

Совместный китайско-белорусский научно-технический центр на базе НПЦ НАН Беларуси по материаловедению с правительством Суньчан-Уйгурского автономного района, КНР.

Совместная пищевая инновационная лаборатория на базе РУП «Институт мясо-молочной промышленности» и Цзилиньской академии сельскохозяйственных наук КНР.

СЗАО «Авиационные технологии и комплексы» по производству беспилотной авиации на базе РУП «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов НАН Беларуси» и китайской государственной авиационной компании AVIC (9 апреля 2018 г.). 13 апреля 2018 г. предприятие зарегистрировано в качестве резидента Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень».

16 ноября 2017 года во время сессии Общего собрания Национальной академии наук Беларуси состоялись выборы иностранных членов НАН Беларуси. В результате открытого голосования избрано 6 новых иностранных членов НАН Беларуси, в том числе Президент Китайской академии наук Бай Чуньли.

22-26 мая 2018 года в ходе визита делегации Китайской академии наук во главе с Президентом академии Бай Чуньли прошли переговоры с руководством Национальной академии наук Беларуси, состоялось торжественное вручение Бай Чуньли диплома иностранного члена НАН Беларуси, а также посещение ряда организаций НАН Беларуси (ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси», ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси», ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований - Сосны» НАН Беларуси, РНПУП «Академфарм»).