

НАН Беларуси и Академия наук провинции Гуандун (КНР) подписали рамочное Соглашение о создании Китайско-Белорусского инновационного Центра промышленных технологий. Подписи под документом в режиме онлайн церемонии поставили Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков и президент Академии наук провинции Гуандун Ляо Бин.



## НОВЫЙ ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Как отметил В. Гусаков, это событие послужит очередным стимулом в развитии белорусско-китайских отношений.

В видеоконференции также приняли участие первый заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси Сергей Чижик, директор отдела по науке, образованию и культуре Посольства КНР в Республике Беларусь Чжан Цзишань и глава Администрации Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень» Александр Ярошенко.

Согласно документу, для углубления научно-технического сотрудничества по инициативе «Один пояс, один путь» стороны договорились о том, что подчиненные им организации создадут новую структуру в недавно построенном здании Инновационного центра в Китайско-Белорусском индустриальном парке «Великий камень». Здесь планируется отбирать и проверять проекты сотрудничества в области научных исследований, осуществляемых Академией наук провинции Гуандун и НАН Беларуси. Ученые двух стран планируют совместно выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, развивать деятельность в ка-

честве инкубатора для научно-технических проектов, оказывать консультационные услуги на коммерческой основе.

Исследователей НАН Беларуси и провинции Гуандун связывают давние научные связи. Подписано несколько десятков соглашений и протоколов (меморандумов) о сотрудничестве. В 2019 году на базе Центра системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси совместно с Гуанчжоуской образовательной и научно-технической компанией «У Син» создан Белорусско-китайский научно-практический центр вычислительной семантики, искусственных интеллектуальных систем и смарт-технологий «У Син».

В конце 2019 года НАН Беларуси посетила делегация Академии наук провинции Гуандун. Итогом встречи стало подписание трехстороннего Соглашения о намерениях по созданию Центра науки и техники в Китайско-Белорусском высокотехнологичном аэрокосмическом центре исследований и разработок в Китайско-Белорусском индустриальном парке «Великий камень».

Максим ГУЛЯКЕВИЧ  
Фото автора, «Навука»

## ОБЩИЕ СТРАНИЦЫ ВОЕННОЙ ИСТОРИИ

В Институте истории НАН Беларуси по программе научных исследований «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества» на 2016–2020 годы подготовлена к изданию монография автора этих строк «Беларусь и Китай: общие страницы военной истории (1921–1960 гг.)»

В работе, созданной на основе архивных документов, впервые предпринята попытка свести воедино некоторые малоизвестные либо совсем неизвестные общие страницы истории Беларуси и Китая на протяжении четырех десятилетий XX века – времени, которое по насыщенности событиями глобального масшта-

за пределами страны, и гражданского населения республики – в политических акциях, связанных с межгосударственными отношениями СССР и Китая, они двигались эволюционным путем. И в начале 1950-х годов, на фоне продолжавшего оставаться актуальным военно-политического ракурса, возникла абсолютно новая грань непосред-

ствия Гражданской войны в России. В Беларуси китайцы нашли свое место на службе в Красной Армии, в промышленном производстве, сельском хозяйстве, торговле. Особенно показательный пример связан с китайской колонией на Витебщине. Некоторые ее представители не только создали здесь в 1928 г. национальный колхоз, но также стали бойцами Красной Армии либо участниками антифашистского подполья в период Великой Отечественной войны.

Сегодня Китай – один из важнейших стратегических партнеров Беларуси. Поэтому необходимо знать, понимать и помнить, что современные дружественные многосторонние отношения между странами возникли не на пустом месте: за ними лежат, как минимум, сорок десятилетий контактов в различных областях только в советский период новейшей истории. Сегодня эти отношения можно рассматривать как очевидный ренессанс коммуникаций, связавших крепкими нитями прошлое, настоящее и будущее белорусского и китайского народов. Эта мысль красной нитью проходит через всю книгу.

Ирина ВОРОНКОВА,  
старший научный  
сотрудник Института  
истории НАН Беларуси

На фото: советские войска в освобожденном Харбине. 1945 г.



ба было едва ли не самым значимым в мировой цивилизации. Неслучайно поэтому белорусско-китайские связи отличались в данный период многообразием форм и оттенков.

Зародившись и развиваясь в 1920–1940-х годах в форме участия представителей белорусского народа в советских воинских контингентах, действовавших

своих контактах БССР и КНР в сферах экономики, науки, образования, культуры, общественной жизни.

Практически неизвестной страницей истории нашей республики, которая нашла отражение в монографии, является пребывание китайских иммигрантов на белорусской земле в 1920–1940-е годы, начало которому положили собы-

## ПЛЮС ПЯТЬ ЭТАЛОНОВ

В Беларуси до конца года планируется создать еще пять национальных эталонов, сообщил директор Белорусского государственного института метрологии (БелГИМ) Валерий Гуревич во время онлайн-конференции ко Всемирному дню метрологии «Точность измерений – в интересах экономики и общества» в пресс-центре БЕЛТА.

«В их числе – эталон единиц относительной влажности воздуха и температуры точки росы, эталон единицы плотности жидкости, эталон единицы объемного расхода газа (воздуха)», – рассказал В. Гуревич.

Во время реализации подпрограммы «Эталоны Беларуси» ГНТП «Эталоны и научные приборы» на 2016–2020 годы уже создано восемь национальных эталонов, модернизировано пять. А также одна эталонная установка в комплекте со стандартными образцами.

В целом сегодня в Беларуси 61 национальный эталон. Один из элементов поддержания этой базы в работоспособном состоянии – сличение с эталонами других стран. «Национальные эталоны участвуют в международных сличениях, потому что мы должны доказывать, что наша эталонная база достоверна, это основа для признания, один из элементов, который лежит в том числе в основе вступления Беларуси во Все-

мирную торговую организацию», – пояснил директор БелГИМ.

К этому времени разработана концепция подпрограммы «Эталоны Беларуси» на 2021–2025 годы. Планируется, что будет создано 10 национальных эталонов, модернизировано девять национальных и один исходный эталон Республики Беларусь с присвоением статуса «национальный».

Продолжится работа по усилению независимости эталонной базы республики, развitiю измерений для нужд атомной энергетики и связанных с ней отрас-



лей, обеспечению достоверными и надежными измерениями передовых научных и научно-технических разработок в микро- и нанoeлектронике, аэрокосмогеодезии, фармацевтике, приборостроении, информационных технологиях, зеленой энергетике и т.д.

«Учитывались потребности и интересы и промышленности, и научных организаций, занимающихся разработкой инновационной и конкурентоспособной продукции и материалов. Формирование программы проходит в тесном сотрудничестве с институтами НАН Беларуси», – резюмировал В. Гуревич.

Как отметил директор БелГИМ, все национальные эталоны имеют огромное значение для экономики страны. Например, создание национального эталона единицы длины – метра – в области больших длин

позволило проводить метрологический контроль высокоточных средств измерений. В геодезической и картографической области они применяются для создания, обновления государственных топографических карт и планов населенных пунктов.

Утвержденный в конце 2019 года национальный эталон единиц индивидуального и амбиентного эквивалента мощности дозы бета-излучения предназначен для метрологического обеспечения средств измерений различных доз бета-излучения. В первую очередь это касается индивидуального дозиметрического контроля и радиационной безопасности на Белорусской АЭС, а также на производствах, использующих в технологическом процессе источники ионизирующих излучений.

Недавно принят национальный эталон единиц твердости. «Он позволит воспроизводить единицу твердости в Беларуси, причем для всего возможного ряда нагрузок и инденторов», – пояснил В. Гуревич. До этого отечественным предприятиям приходилось обращаться для метрологического контроля ряда своих эталонных средств твердости в зарубежные лаборатории. Наличие своего национального эталона позволит обеспечить метрологическим контролем средства измерений не только предприятия Беларуси, но и зарубежных заказчиков.



Белорусский государственный институт метрологии и Институт прикладной физики НАН Беларуси 20 мая заключили договор о научно-техническом сотрудничестве. Его подписали директор БелГИМ Валерий Гуревич и директор ИПФ НАН Беларуси Михаил Хейфец.

В нем заложены основные принципы взаимодействия между институтами для развития научно-технического сотрудничества. Предусматривается проведение совместных научно-исследовательских работ, научно-практических мероприятий в области обеспечения единства измерений и создания новых, а также совершенствование существующих методов и средств неразрушающего контроля и технической диагностики, обмен опытом и др.