

# Development of international scientific and technical relations

## *Развитие международных научно-технических связей Академии наук Республики Узбекистан*

За последние годы значительно укрепилась международные научно-технические связи Академии наук РУз с такими крупными академическими организациями, как Российская академия наук, Национальные академии наук Беларуси и Кыргызстана, Академии наук КНР, Монголии, Таджикистана и др. Академия наук РУз вошла в число учредителей Альянса международных научных организаций в рамках инициативы «Один пояс - один путь».

Также существенно расширились двусторонние связи институтов АН с международными научными центрами, в частности, реанимирован радиотелескоп РТ-70 на высокогорном плато Суффа, открыт Узбекско-Китайский Центр по производству лекарственных препаратов, успешно функционируют совместные Узбекско-Китайские научно-исследовательские лаборатории в ряде институтов.

Плодотворные творческие связи установлены АН РУз с ЮНЕСКО, МАГАТЭ, международными организациями МААН и TWAS, академиями наук России, Украины, Беларуси, других стран СНГ, Китая, Южной Кореи и др. Осуществляются двухсторонние связи НИУ АН РУз - с рядом ведущих научных центров и организаций зарубежных стран: - США (департаменты энергетики и сельского хозяйства, Техасский университет); России (ОИЯИ (г.Дубна), МГУ им.М.В.Ломоносова, Институт биоорганической химии, ФТИ им.А.Ф.Иоффе, Государственный Эрмитаж и др.), Великобритании (Кембриджский университет, Британская программа поддержки ядерных центров), Германии (Программа DAAD, Потсдамский геодинамический центр, Университет им. Мартина Лютера, Немецкий археологический институт, Центр исследования Земли и др.), Франции (Национальный Центр научных исследований, Институт Пьера и Марии Кюри, Университет г.Ниццы), Китая (Синьцзянский филиал АН КНР, Шанхайский институт медицинских материалов, Центр анализа и прогнозирования землетрясений и др.) и других.

Осуществляется совместная реализация заключенных двусторонних договоров о сотрудничестве АН РУз с рядом национальных академий наук (Россия, Китай, Беларусь, Кыргызстан и др.) и международных академий (TWAS и др.), ведущими университетами и научными учреждениями

(ОИЯИ г.Дубна, РФ, Международный институт теоретической физики г.Триест (Италия), Техасский, Калифорнийский, Стенфордский, Вашингтонский университеты - США, Кембриджский университет - Великобритания, Лувр и астрономические обсерватории Франции, а также национальные обсерватории Китая и др.), с ведущими и лабораториями департаментов энергетики и сельского хозяйства США, ГП «Росатом» - РФ в рамках проекта создания атомной электростанции в Узбекистане мощностью 2,4 ГВт, международной коллаборацией ученых в рамках крупнейшего научного проекта «Большой адронный коллайдер» и рядом других ведущих организаций зарубежных стран.

Двадцать пять исследователей и 10 заместителей директоров научно-исследовательских институтов прошли научную и практическую подготовку в научных организациях Национальной академии наук Республики Беларусь и обменялись опытом работы.

Академия наук РУз участвует в выполнении заданий по научно-техническому сотрудничеству с зарубежными организациями США, России, Казахстана, Китая, Египта и других стран и международными организациями СНГ, ШОС и ОИС по 19 совместным программам в рамках двусторонних «Дорожных карт».

Активно продолжается диалог Академии наук с зарубежными партнерами. В 2018 г. с неоднократными рабочими визитами Академию наук посетили авторитетные делегации Российской академии наук во главе с президентом РАН академиком А.М.Сергеевым. На этих встречах обсуждены практические аспекты развития сотрудничества и ознакомления с ходом создания совместного объекта РТ-70 на высокогорном плато Суффа, создания филиала Московского инженерного физического института в Ташкенте с целью подготовки специалистов для строящегося АЭС в Узбекистане.

В апреле 2017 года Академия наук РУз подписала Договор о развитии научно-технического сотрудничества с Российской академией наук.

В ноябре 2017 года был подписан Меморандум о взаимопонимании между АН РУз и Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях

В августе 2018 года было подписано Соглашение между Академией наук Республики Узбекистан и Академией наук Республики Таджикистан о развитии научно-технического сотрудничества

В сентябре 2018 года был подписан Договор между АН РУз и

Национальной академией наук Беларуси о научно-техническом сотрудничестве.

В октябре 2018 года Меморандум о взаимопонимании между Академией наук РУз, Агентством по развитию атомной энергетики при Кабинете Министров Республики Узбекистан и Государственной корпорацией по атомной энергетике «Росатом» (Российская Федерация) о сотрудничестве в обучении и подготовке кадров в области атомной энергетике Республики Узбекистан

В ноябре 2018 года было подписано Соглашение о развитии научно-технического сотрудничества между Академией наук Республики Узбекистан и Китайской академией наук.

В апреле 2019 г. Академия наук подписала меморандум с Фондом культурного наследия Республики Корея о создании совместного центра по изучению сохранению наследия Великого Шелкового пути.

Академия наук совместно с Университетами КНР введет переговоры по созданию совместного междисциплинарного центра в Узбекистане по изучению археологического наследия и окружающей среды.

В рамках сотрудничества с Кореей на Майданакской обсерватории выполнено более 50 ночей фотометрических наблюдений рассеянных звездных скоплений и активных процессов в близлежащих галактиках. Важным успехом сотрудничества стало обнаружение 25 мая 2017г. вспышки сверхновой звезды, получившей номер SN 2017ein, причем наблюдение этой сверхновой звезды на Майданаке было самым первым в мире.

В 2019 г. подписан Меморандум о взаимопонимании между Институтом востоковедения АН РУз и Национальным архивом и рукописей Султаната Оман.

Подготовлен проект Соглашения о сотрудничестве между Академией наук Республики Узбекистан и компанией Интегра ГмбХ», (Германия) в сотрудничестве с компанией «ФАМЕД Инжиниринг ГмбХ» (Австрия) для создания Центра ядерной медицины и лучевой терапии в г. Ташкенте. Подписание данного Соглашения состоялось во время официального визита делегации Федеративной Республики Германии в Узбекистан в мае 2019 г.

Республика Узбекистан в 2020 году стала ассоциированным членом Глобального информационного портала по биоразнообразию (система GBIF), активным исполнителем работ по биоразнообразию является

Институт ботаники с Ботаническим садом АН РУз.

Узбекистан также возобновил в 2020 году членство в Объединенном институте ядерных исследований (ОИЯИ, Дубна, РФ), активным участником научного сотрудничества с ОИЯИ многие годы является Институт ядерной физики АН РУз.

В 2020 г. выполнялись 12 совместных международных исследовательских проектов с ведущими зарубежными научными учреждениями. 56 исследователей были направлены в научные командировки в ведущие научные центры и университеты зарубежных стран. Организованы и проведены 6 международных научных конференций.

С участием академиков за 2018-2020 годы проведены также сотни мероприятий в рамках международного научно-технического сотрудничества. Так, 28-30 октября 2018 года в Ургенче впервые прошла международная олимпиада среди студентов по математике имени Мухаммада аль-Хоразмий. В подготовке и проведении олимпиады активное участие приняли академики и другие ведущие сотрудники Института математики АН РУз. В международной олимпиаде участвовали 334 студентов - представители свыше 58 университетов в том числе, 35 университетов 19 зарубежных стран мира. Инициативу по организации этой олимпиады Президент Шавкат Мирзиёев озвучил на первом Саммите Организации Исламского сотрудничества по науке и технологии, прошедшем в Астане в сентябре 2017 года.