

**М. М. ЯКУБОВА,**  
Вице-президент Академии наук  
Республики Таджикистан, академик

## **Состояние и перспективы научно-технического сотрудничества Республики Таджикистан со странами-членами ШОС**

Дорогие коллеги!

Разрешите от имени Таджикской делегации поприветствовать Вас и выразить надежду, что наша встреча в Алматы будет плодотворной и определит планы на будущее между странами-участниками ШОС. Прошло более двух лет с момента нашей встречи в Душанбе, на которой еще раз была подтверждена ведущая роль Академии наук стран региона по разработке и реализации конкретных научно-исследовательских многосторонних программ и проектов.

Уважаемые коллеги!

Сегодня можно с уверенностью сказать, что ШОС является одним из системообразующих факторов региональной и глобальной политики, которая реально учитывает интересы всех стран-участниц, способствует региональному экономическому и научно-техническому сотрудничеству. Одним из механизмов реализации, стоящих перед ШОС задач является наш Форум, который играет важную организационную и координирующую роль в содействии научно-техническому сотрудничеству между странами-участниками ШОС.

Таджикистан придает большое значение взаимодействию в рамках ШОС. Академия наук Республики Таджикистан активно участвует в работе форумов по научно-техническому сотрудничеству государственных научных организаций в рамках ШОС, которые проходили в г. Урумчи (23-25 июня 2008 г.), 4-5 июля 2009 г. в академгородке Сибирского отделения Российской Академии наук (СОРАН), г. Новосибирск и в 2011 году в г. Душанбе, организованный Академией наук Республики Таджикистан.

В реализации Программы многостороннего торгово-экономического сотрудничества государств-членов ШОС в совместных научных исследованиях были задействованы ведущие институты Академии наук Республики Таджикистан: Физико-технический институт им. акад. С. У. Умарова, Институт геологии, сейсмического строительства и сейсмологии, Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии, Институт зоологии и паразитологии им. Е. Н. Павловского, Институт ботаники, физиологии и генетики растений, Институт химии им. В. И. Никитина, Институт астрофизики, Институт математики, Институт истории и этнографии и др.

Фундаментом для совместного сотрудничества является договорно-правовая база, которая постоянно расширяется.

**Китай.** Между Таджикистаном и Китаем подписано межправительственное Соглашение о научно-техническом сотрудничестве (март 1993 г.) и Соглашение между Управлением науки и техники Синьцзянского Уйгурского автономного района КНР и Академии наук Республики Таджикистан в области науки, технологий и подготовки кадров (Душанбе, 04.06.2009 г.). Подготовлен проект Соглашения между АН РТ и Китайской Академией наук. Эти документы являются основополагающим для подписания ряда договоров с ведущими научно-исследовательскими институтами КНР в области научного сотрудничества и участия ученых в международных симпозиумах, организованных как китайской, так и таджикской сторонами. Были организованы совместные научные экспедиции, позволяющие проводить и планировать углубленное изучение конкретных объектов. В частности, подписано Генеральное соглашение между Институтом экологии и географии АН Китая и институтами Отделения биологических и медицинских наук АН РТ.

**Россия.** За последние годы между Таджикистаном и Россией подписаны ряд соглашений о сотрудничестве. Особо следует отметить соглашение между Российским фондом фундаментальных исследований и Академией наук Республики Таджикистан (2009), между Московским государственным университетом им. М. В. Ломоносова и Академией наук Республики Таджикистан (2009), Борисоглебским педагогическим институтом РФ и Академии наук Республики Таджикистан, двустороннее соглашение с институтами Российской Академии наук.

Традиционно Таджикистан сохраняет свои научные связи с Россией как в области научных исследований, так и в подготовке кадров. За последние два года в научных центрах России таджикскими учеными были защищены более 30 докторских и кандидатских диссертаций. Следует отметить, что Диссоветы в Таджикистане находятся под эгидой ВАКА России.

Проведение совместных научных исследований, экспедиций, международных конференций, школ молодых ученых, обмен специалистами, проводимые институтами РАН, вузами, научных учреждений-партнеров России и Академии наук Республики Таджикистан в области точных наук, биологического, медицинского и гуманитарного профилей являются важными показателями эффективности сотрудничества в рамках ШОС.

**Казахстан.** В рамках научного сотрудничества между Таджикистаном и Казахстаном имеются ряд соглашений на правительственном уровне, в рамках которых ученые проводят научно-исследовательские работы в таких направлениях как астрофизика, физиология и генетика растений, экология, водные проблемы, сейсмология, история, востоковедения и др. Поддерживаются тесные научные связи Академии наук Республики Таджикистан с ведущими научными центрами Казахстана.

Важным основополагающим документом о научном сотрудничестве между Академией наук Республики Таджикистан и Национальной Академией наук Республики Казахстан является Договор о научно-техническом сотрудничестве, который был подписан в 2011 году. Это взаимодействие проходит на достаточно высоком уровне в таких научных исследованиях, как получение новых материалов по нанотехнологии, физики кристаллов, оценке риска и выработка рекомендаций по утилизации отходов, расположенных в сейсмически активных регионах стран СНГ Центральной Азии, разработке систем доставки лекарств, эффективных для лечения лекарственно устойчивых форм туберкулеза, биотехнологии растений, ботаники, зоологии, растениеводства, гидроэнергетики и других направлений.

**Кыргызстан.** Таджикистан имеет ряд соглашений по научному сотрудничеству с Киргизстаном. Соглашение между Правительством Республики Таджикистан и Правительством Кыргызской Республики о сотрудничестве в области науки, техники и информации, подписанное 12.12.2002 г. в г. Бишкеке и вступившее в силу 12 июня 2003 г. На основании этих соглашений проводятся совместные исследования по биоразнообразию и экосистем Памиро-Алая с почвенно-биологическим Институтом Национальной Академии Киргизстана.

Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики Таджикистан совместно с Институтом водных проблем гидроэнергетики Академии наук Республики Киргизстан проводились исследования по созданию моделей по оптимальному использованию водно-энергетических ресурсов, а также разработка технологий получения питьевой воды и технологий водоочистки. На наш взгляд, мы еще не полностью используем имеющиеся потенциальные возможности научного сотрудничества со странами членами ШОС.

Уважаемые коллеги!

Как известно, 13 сентября 2013 года в г. Бишкеке было подписано Соглашение между правительствами государств-членов Шанхайской организации сотрудничества о научно-техническом сотрудничестве. Руководствуясь статьями данного Соглашения и принимая во внимание о необходимости совершенствования сотрудничества в научно-технической сфере между государствами-членами ШОС, мы вносим следующие предположения для рассмотрения участникам Форума.

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- Усовершенствовать инновационное взаимодействие в области создания новых материалов, наносистем и возобновляемых источников энергии.
- Усилить взаимодействие в прогнозировании землетрясений и других стихийных бедствий методом дистанционного зондирования.
- Усилить участие стран-участниц-ШОС в области изучения глобального изменения климата и его влияния на экосистемы и разработка адаптационных механизмов.
- Координировать усилия по разработке и внедрению принципов интегрированного управления поверхностными и подземными водными ресурсами для обеспечения потребностей водопользования.
- Сотрудничать в области радиационного мониторинга приграничных районов ШОС.

- Проводить совместные исследования по мониторингу биоразнообразия и вопросы сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных Центральной Азии.
- Разработать комплексную программу по проведению совместных исследований в области продовольственной и биологической безопасности (ГМО, инвазивные виды животных и растений).
- Усилить взаимодействие в области подготовки кадров и обмена научной информацией.
- Проводить совместные исследования по изучению биохимических и фармакологических свойств лекарственного сырья и производство лекарственных препаратов.
- Возобновить предложения о выделении правительствами стран-ШОС финансовых ресурсов для создания «Фонда науки и технологий».

Для более тесного сотрудничества в области науки и техники необходимо создание координационного Центра стран-участников ШОС для реализации вышенназванных предложений.

Благодарю за внимание!