

Наука в Таджикистане: достижения и перспективы



Источник: narodnaya.tj

В Таджикистане осуществляется ряд государственных планов и программ, направленных на развитие науки и образования. О приоритетных направлениях исследований ученых Таджикистана мы попросили рассказать Президента Академии наук Республики Таджикистан, академика Фархода Рахими.

В настоящее время развитие науки признано Правительством Республики Таджикистан приоритетным направлением. В ежегодных посланиях Основатель мира и национального единства - Лидер нации, Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон особое внимание уделяется развитию отечественной науки, поддержке научных кадров. Ученые Академии наук Республики Таджикистан полны решимости направить свои знания, опыт на дальнейшее социально-экономическое и культурное развитие Таджикистана.

Начиная беседу, Фарход Рахими отметил, что в Послании 2019 года Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон указал на необходимость усиления контроля освоения учениками современных знаний, направлять подростков и молодежь на чтение художественных и научных книг, укреплять их творческие способности и уделять больше внимания обучению естественным, точным и математическим предметам.

В частности, он отметил: «Предлагаю с целью улучшения процесса изучения естественных, точных и математических наук, а также развития технического мышления подрастающего поколения 2020-2040 годы объявить «Двадцатилетием изучения и развития естественных, точных и математических наук».

В своем Послании Основатель мира и национального единства - Лидер нации, Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон призвал таджикских ученых уделять больше внимания проблемам изменения климата. «Академии наук необходимо в сотрудничестве с учеными других

стран проводить исследования в направлении последствий изменения климата и презентовать достижения страны в этом направлении. Разъяснение за пределами страны значимости инициатив Таджикистана в сфере воды является, прежде всего, задачей ученых страны», - отметил уважаемый Эмомали Рахмон.

Приоритетные направления науки

Продолжая беседу, Фарход Рахими рассказал о работе ученых АН РТ и отметил, что в минувшем году деятельность Академии наук Республики Таджикистан была направлена на выполнение фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям естественных, технических, гуманитарных и общественных наук, а также на улучшение координации научно-исследовательских работ, подготовку высококвалифицированных научных кадров, совершенствование структуры научных учреждений, изыскание и использование внебюджетных источников финансирования научных исследований, развитие международных научных связей.

«В частности, научные учреждения Академии наук проводили исследования по более, чем 100 темам, в том числе 60 фундаментальным, 19 прикладным и 21 фундаментально-прикладной научно-исследовательской теме. Получены новые результаты по многим направлениям фундаментальных и прикладных исследований», - подчеркнул собеседник.

Фарход Рахими отметил, что учёными АН РТ в прошлом году было получено 27 патентов Республики Таджикистан, 1 патент Евразии, 7 положительных решений на выдачу патентов Республики Таджикистан на изобретения, а также 5 свидетельств о государственной регистрации информационных ресурсов.

«Для использования результатов исследований в производстве предложено более 25 разработок», - сказал он.

От Послания к Посланию

По словам академика, во исполнение основных положений Послания Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 26 декабря 2018 года были предприняты все необходимые меры.

В частности: разработка и представление проекта Государственной программы совершенствования обучения и изучения русского и английского языков в Республике Таджикистан на период до 2030 года. В составе рабочей межведомственной группы для разработки этой Программы принял участие заведующий кафедрой иностранных языков при Президиуме АН РТ П. Джамshedов. Проект Программы подготовлен и представлен на рассмотрение Правительству Республики Таджикистан.

Наряду с этим, предложение ученых Института истории, археологии и этнографии им. А. Дониша АН РТ по поводу представления для внесения в Перечень материального и нематериального наследия ЮНЕСКО

исторического памятника "Хульбук", праздников "Меҳргон" и "Сада" направлено Правительству и Министерству культуры Республики Таджикистан для рассмотрения. Также разработан и представлен проект Постановления Правительства Республики Таджикистан "О праздновании 5500-летия древнего города Саразм в 2020 году", который утвержден Правительством Республики Таджикистан.

«В прошлом году рабочая группа Президиума АН РТ, состоящая из президента, вице-президентов, заведующих соответствующих отделов Президиума, посетила научные учреждения страны с целью ознакомления с их деятельностью, в том числе с ходом выполнения научно-исследовательских проектов, финансируемых из государственного бюджета, полученными результатами, состоянием зданий и лабораторий учреждений, рабочими условиями научных работников, существующими проблемами и путями их решения», - отметил Фарход Рахими.

Воспитание молодых ученых

Академик отметил, что с целью повышения научного мировоззрения и технического мышления аспирантов и магистрантов АН РТ, а также рассмотрения некоторых важных научных проблем, в Президиуме Академии наук каждую неделю, по средам, с участием работников научных учреждений, учреждений отраслевых академий, магистрантов и аспирантов, преподавателей высших учебных заведений и их студентов организованы научно-теоретические семинары, на которых обсуждаются темы точных, технических, естественных и общественно-гуманитарных наук.

Глава АН РТ отметил, что в прошлом году в пятый раз с целью повышения интересов студентов высших учебных заведений республики к изучению современных наук и определения одаренных студентов для дальнейшего их привлечения в научную сферу была проведена Республиканская олимпиада среди студентов высших учебных заведений на соискание "Кубка Академии наук Республики Таджикистан". По итогам 15 студентов стали обладателями Кубка, 27 - заняли вторые места и 33 человека, которые завоевали третьи места, были удостоены дипломов. Около ста студентов, занявшие 4-5 места, получили "Почетные грамоты АН РТ".

Инновации

Для современной экономики требуются квалифицированные кадры, возрастает запрос на новые технологии в связи с инновационным характером производства. Отметим, что инновации и наука - нераздельные доминанты развития. Промышленность внедряет научные разработки, тем самым получая инновации, развивающие производство. Инновации, внедренные в производственный процесс, стимулируют развитие науки, запуская цепь постоянного обновления технологий.

В Академии наук в прошлом году были подведены итоги конкурса "Лучшие изобретатели и новаторы Таджикистана" на соискание "Кубка Академии наук Республики Таджикистан". Конкурс был объявлен и проведен по трем

номинациям: "Лучший изобретатель Таджикистана" по патенту или первопатенту Республики Таджикистан, а также по Евразийскому патенту или другому патенту с пометкой Таджикистана; "Лучший изобретатель Таджикистана" по авторскому свидетельству за изобретение; "Лучший новатор Таджикистана" по подтверждающим актам новаторства.

В сентябре прошлого года в большом зале Национальной библиотеки Таджикистана прошел научно-практический семинар «Наука и промышленность». В нем приняли участие руководители научных учреждений, вузов, ученые этих учреждений, а также руководство Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан и председатели диссертационных советов комиссии.

Фарход Рахими подчеркнул, что по инициативе Академии наук РТ и Ассоциации "Рудаки" (Париж, Франция) в Душанбе был проведен Международный научный симпозиум «Исследование древней культуры: вчера и сегодня», посвященный году чествования Кира Великого, 1430-летию Борбада и 1120-летию основания государства Саманидов.

В Академии наук Таджикистана более 700 женщин

В АН РТ на начало 2020 года работает всего 2059 человек, из которых 1170 являются научными сотрудниками. Из общего числа научных сотрудников АН РТ 851 человек - штатные сотрудники (156 докторов наук и 272 кандидата наук, 463 сотрудника без учёной степени) и 319 человек работает совместителями (79 докторов наук и 108 кандидатов наук, 119 сотрудников без учёной степени).

От общего числа сотрудников АН РТ 105 человек работает в Президиуме, из которых 35 - имеют учёные степени доктора и кандидата наук.

По состоянию на 31 декабря 2019 г. число действительных членов (академиков) и членов-корреспондентов составило 35 и 54 соответственно.

В состав АН РТ входит 27 иностранных членов.

Из общего числа работников АН РТ 739 составляют женщины, среди них 20 докторов наук и 99 кандидатов наук.

Число аспирантов АН РТ составляет 166 человек, в том числе 74 - очного обучения и 92 - заочной формы обучения. Среди аспирантов очного и заочного обучения 58 женщин. В докторантуре обучается 8 человек (из них — одна женщина).

В текущем учебном году в докторантуре PhD обучается 144 человека.

В прошлом году в 19 диссертационных советах Республики Таджикистан, утвержденных ВАК РФ было защищено 179 диссертаций, в том числе 20 докторских и 159 кандидатских. В 5 диссертационных советах АН РТ защищено всего 29 диссертаций, в том числе 1 докторская и 28 кандидатских. В диссертационных советах, действующих в РТ, сотрудниками АН РТ защищено всего 25 диссертаций, в том числе 2 докторские и 23 кандидатские.

Признание таджикских ученых

Рассказывая о достижениях таджикских ученых, Фарход Рахими отметил, что в прошлом году академик У.М. Мирсаидов был удостоен Межгосударственной премии СНГ «Звезды Содружества» в области науки и образования. Академик Т.Н. Назаров был избран почетным профессором Института государственного управления при Президенте Республики Таджикистан. Академик С. Одинаев получил государственную награду «Заслуженный деятель науки и техники». Член-корреспондент Х.А. Абдуллаев стал лауреатом премии АН РТ им. Е.Н. Павловского. Член-корреспондент М. Муллоахмадов стал обладателем Диплома первой степени конкурса «Продуктивный автор года» на 9-ой Международной выставке «Книга Душанбе». Член-корреспондент М.Х. Султон в конкурсе Комитета языка и терминологии при Правительстве РТ, посвященном 10-летию Закона РТ «О государственном языке Республики Таджикистан», занял первое место и стал обладателем Диплома первой степени за наилучшую научную статью. Доктору исторических наук, профессору, заведующему отделом истории культуры Института истории, археологии и этнографии им. А. Дониша АН РТ А.Раджабову присуждена Международная премия Фонда Манучехра Фарханги (США).

Члену-корреспонденту, доктору биологических наук, заведующему лабораторией фотосинтеза и продуктивности растений Института ботаники, физиологии и генетики растений Х.Абдуллоеву присуждена премия имени академика Е.Н. Павловского в области биологических, медицинских и сельскохозяйственных наук.

Доктору технических наук, заведующему лабораторией атмосферной физики С.Ф. Абдуллоеву, кандидату физико-математических наук, ведущему научному сотруднику В.А. Маслову и кандидату физико-математических наук, ведущему научному сотруднику Б.И. Назарову Института физики и техники имени С.У. Умарова присуждены премии АН РТ в области физико-математических наук, геологии и техники.

Доктору исторических наук, заведующей отделом Европы и Америки Института изучения проблем государств Азии и Европы С.Вохидовой, а также доктору филологических наук, заведующему научно-организационного отдела Президиума П.Г. Нурову присуждены премии АН РТ имени академика М.С. Осими в области общественных и гуманитарных наук.

В заключение Фарход Рахими подчеркнул, что задачи науки в современном Таджикистане вытекают из Послания Основателя мира и национального единства - Лидера нации, Президента Республики Таджикистан, уважаемого Эмомали Рахмона. В своем Послании от 26 декабря 2019 года он отметил: «На нынешнем этапе развития Таджикистана сферам науки и образования придается первостепенное значение, потому что они играют ключевую роль

в деле укрепления основ демократического, правового и светского государства».

«Бесспорно, наука является основой развитого общества, базой для формирования конкурентоспособной экономики, безопасности и дальнейшего развития страны. Активное участие ученых в создании инноваций и их практическое использование позволяют обеспечить внедрение экологически чистых технологий в различные отрасли экономики», - резюмируя беседу, отметил академик Фарход Рахими.

Акмал Маннонов