

Юбилейные даты

АБДУЛЛАЕВ Абдулазиз Умарович

(к 80-летию со дня рождения)



21 апреля 2016 г. исполнилось 80 лет со дня рождения доктора геолого-минералогических наук, академика международной Академии информации (МАЙН) и международной Академии экологии и безопасности человека и природы (МАНЭБ), заведующего лабораторией гидрогеодинамики Института сейсмологии МОН РК Абдулазиза Умаровича Абдуллаева.

А. У. Абдуллаев родился в 1936 г. в г. Кашгаре СУАР КНР. В 1953 г. закончил среднее образование в г. Урумчи и был направлен на учебу в г. Москву для получения высшего образования. Здесь он поступил на геологоразведочный факультет Московского института цветных металлов и золота им. М. И. Калинина. С первых студенческих лет А. У. Абдуллаев проявил большой интерес к науке. В 1958 г. на научной конференции студентов г. Москвы был отмечен его первый научный доклад.

После успешного окончания института по специальности «Горный инженер-геолог» А. У. Абдуллаев направляется на работу в г. Урумчи для работы в Синьцзянском филиале АН КНР. Здесь ему поручается организовать в геологическом отделе исследование закономерностей распространения редких элементов в угленосных бассейнах. В 1962 г. он вернулся в СССР в г. Фрунзе Кирг.ССР и поступил на работу в Институт геологии АН Киргизской ССР, где он занимался изучением бокситоносных отложений. В 1968 г. он защитил диссертацию на тему «Литология и генезис среднепалеозойских бокситов Северного Туркестана-Алтая» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. С 1969 по 1972 г. работал старшим научным сотрудником Совета по координации научной деятельности Президиума АН Кирг.ССР. С 1972 г. работал в Государственном Комитете геологии Кирг.ССР на должностях главного геолога, а затем и начальника ряда геологоразведочных партий. За эти годы были найдены, разведаны и утверждены в ГКЗ СССР запасы, а затем промышленно освоены уникальные месторождения крупноблочных гранитов и цветных мраморов. Эта работа была удостоена Государственной премии Кирг.ССР. В 1979 г. А. У. Абдуллаева пригласили на работу в новоорганизованный Институт сейсмологии АН Кирг.ССР, где ему поручали организацию гидрогеохимических и гидрогеодинамических сейсмопрогностических исследований. В 1980-1985 гг. он руководил гидрогеохимической лабораторией и непосредственно участвовал в организации стационарных гидрогеохимических наблюдательных

станций в сейсмоактивных регионах Киргизии с целью поисков предвестников сильных землетрясений и разработки методов их прогнозирования. В 1987 г. Академия наук Кирг.ССР командировала А. У. Абдуллаева в докторантуру в головной Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта АН СССР (г. Москва). Здесь он имел возможность близко общаться и консультироваться у крупных и известных ученых геофизиков и геохимиков АН СССР (акад. М. А. Садовский, члены-корр. АН СССР В. А. Николаев, В. Л. Борсуков, М. Б. Гохберг, доктора наук Г. И. Войтов, И. Г. Киссин, А. Г. Гамбурцев, Д. Г. Осика, Г. М. Варшал и др.). В Москве он подготовил первый вариант докторской диссертации. В 1989 г. А. У. Абдуллаев вернулся в Институт сейсмологии АН Кирг.ССР. Здесь на основании анализа и обобщения многолетних исследований им были выявлены основные закономерности проявления гидрогеохимических и гидрогеодинамических предвестников многих сильных землетрясений, произошедших на территории Киргизии и сопредельных территорий. В 1990 г. А. У. Абдуллаев получил диплом старшего научного сотрудника ВАК СССР по специальности «Геохимия».

В 1990 г. А. У. Абдуллаева пригласили на работу в Институт сейсмологии АН Республики Казахстан в г. Алма-Ата для развития сейсмогеохимических и сейсмогидрогеодинамических прогнозных исследований в Казахстане. Здесь он принимал активное участие в комплексных исследованиях флюидного режима земной коры на базе Алматинского прогностического полигона и разрабатывал методы проведения непрерывного мониторинга гидрогеохимических и гидрогеодинамических полей в сейсмоопасных районах для поисков предвестников и прогноза сильных землетрясений. Позже аналогичные исследования проводились в рамках международного сотрудничества на сейсмогидрогеохимических полигонах Киргизии, Узбекистана, Таджикистана и СУАР КНР. В результате были установлены основные закономерности проявлений флюидных аномалий современных геодинамических процессов на всем протяжении единого Тянь-Шаньского сейсмоактивного пояса.

А. У. Абдуллаев является одним из первых инициаторов и организаторов международного сотрудничества. В результате было установлено весьма продуктивное научно-техническое сотрудничество между сейсмологами Киргизии, Казахстана и Узбекистана с сейсмологами КНР и прежде всего с сейсмологами СУАР КНР в г. Урумчи. С 1989 г. начинается официальное долгосрочное научно-техническое сотрудничество Института сейсмологии АН КазССР и Сейсмологического бюро СУАР КНР. В составе официальной сейсмологической делегации Казахстана он неоднократно принимал активное участие в переговорах и составлении договоров о долгосрочном научно-техническом сотрудничестве в области сейсмологии, оценки сейсмической опасности и прогнозирования землетрясений с представителями КНР, России, Киргизии, Узбекистана, Таджикистана и Туркмении. Он является одним из первых организаторов для участников регулярного Казахстанско-Китайского международного симпозиума по оценке сейсмической опасности и прогноза сильных землетрясений на Тянь-Шане, который вот уже 9 раз проходит попеременно в гг. Алматы и Урумчи. Данный симпозиум стал традиционным и в настоящее время перерос в большое международное сотрудничество сейсмологов России, Китая и Средней Азии. На основе анализа и обогащения накопленного многолетнего богатого экспериментального материала А.У. Абдуллаевым разработаны методы изучения флюидного режима земной коры, на основе которых функционирует сейсмогеохимическая и сейсмогидрогеологическая система оперативного слежения и прогноза землетрясений на территории Юго-Восточного Казахстана.

Еще одним важным направлением научной деятельности его является исследование современного газового режима сейсмоактивных областей. Им совместно с Г. И. Войтовым и другими исследователями развита теория холодной дегазации Земли, которая отчетливо проявляется в сейсмогенных поясах Земли и составляет более 90% выноса газа в общем балансе дегазации планеты в современную эпоху. Эти данные позволили в корне пересмотреть прежние традиционные представления о вулканогенной теории дегазации Земли в современную эпоху.

Он обосновал и развил новое научное направление в науке о Земле – «Динамическую гидрогеохимию», которое позволяет решить важные геодинамические, в том числе, сейсмопрогностические задачи. Результаты своих многолетних исследований он обобщил в докторской диссертации «Флюидный режим земной коры как отражение современных геодинамических процессов на примере Тянь-Шаня», который успешно защитил в 2001 г. Его одноименная монография, изданная

в 2002 г. удостоена премии «Ильхам» клуба уйгурских меценатов Казахстана. А. У. Абдуллаев стал первым уйгуром – доктором геолого-минералогических наук и специалистом в области прогнозной сейсмологии. В 2002 г. в докладах НАНРК опубликована разработанная им «Теория отражения современных геодинамических процессов во флюидном режиме земной коры», которая служит научной основой геохимических, геофизических и гидрогеологических методов прогноза землетрясений. В 2007 г. вышла большая фундаментальная книга коллектива авторов «Геодинамика и сейсмичность литосферы Казахстана», которая является объяснительной запиской к «Геодинамическому атласу Казахстана», где А. У. Абдуллаев является одним из ее соавторов. Результаты научных исследований А. У. Абдуллаева освещались во многочисленных статьях, докладах и в монографиях, а также на международных научных конференциях. Список опубликованных научных работ ученого насчитывает более двухсот наименований.

В научных исследованиях А. У. Абдуллаева формулировались четыре основных направления: 1) флюидный режим земной коры и сейсмогидрогеология; 2) динамическая гидрогеохимия; 3) дегазация земной коры; 4) флюидный мониторинг современных геодинамических процессов.

Эти научные направления нацелены на изучение современных геодинамических и сейсмических процессов, и решают вопросы эффективного мониторинга сейсмической активности и прогнозирования сильных разрушительных землетрясений.

Под руководством А. У. Абдуллаева была подготовлена большая группа молодых специалистов, в том числе четыре кандидата геолого-минералогических наук. В Институте сейсмологии МОН РК в течение 25 лет он возглавляет лабораторию флюидного режима земной коры, которая сейчас преобразована в лабораторию гидрогеодинамики.

Весьма важным этапом в научной жизни юбиляра стало избрание его в 2013 г. академиком международной академии наук информации (МАЙН) по секции геоинформационные технологии, а также академиком международной академии наук экологии и безопасности человека и природы (МАНЭБ).

В течение длительного времени А. У. Абдуллаев ведет активную научно-организационную и общественную работу. Он был членом правления и председателем совета ученых Республиканского этно-культурного Центра уйгуров Казахстана при АНК, а в настоящее время избран президентом республиканского общественного фонда ученых «IDREK-50». Он долгие годы является заместителем председателя прогнозной комиссии Института сейсмологии, был экспертом, и членом Межведомственной комиссии по прогнозу землетрясений при МЧС РК, членом ряда ученых и диссертационных советов. Он активно пропагандирует в СМИ новые научные достижения в сейсмологии и прогнозировании стихийных бедствий и часто выступает на телевидении по вопросам сейсмозащиты населения. Успехи в научной и общественной деятельности юбиляра неоднократно отмечались почетными грамотами Геологического Комитета Кирг.ССР, Академиями наук Киргизии и Казахстана, Министерством образования и науки Республики Казахстан, а также Ассамблеей народа Казахстана.

Желаем Абдулазизу Умаровичу крепкого здоровья и дальнейшей успешной научной деятельности во благо развития большой науки в Казахстане.

Редколлегия