

ПАМЯТИ АСКЕРА ТУРДУКУЛОВИЧА ТУРДУКУЛОВА

29.02.1936 г. – 21.01.2019 г.

Член-корреспондент НАН КР,

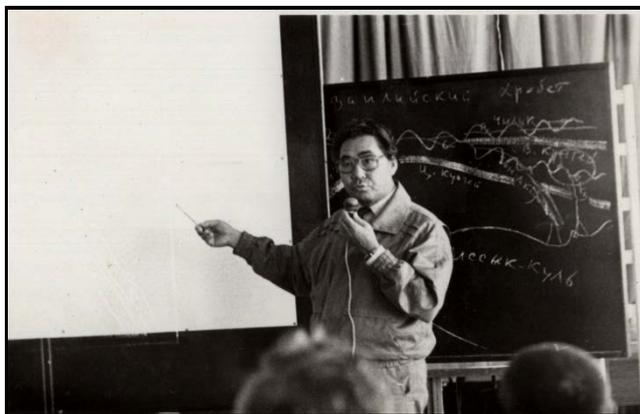
Доктор геолого-минералогических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики

А.Т. Турдукулов родился 29 февраля 1936 г. в селе Ортосуу Жабылского района Чуйской области. После окончания в 1957 г. Московского геолого-разведочного института был направлен на работу в Институт геологии АН Кырг. ССР, где прошёл путь от младшего до старшего научного сотрудника. В 1976 г. переходит в Институт сейсмологии АН Кырг. ССР, по конкурсу, на должность заведующего лабораторией сейсмического микрорайонирования. В 1995 г. А.Т.Турдукулов был избран директором данного Института, который возглавлял до 2005 г., затем был назначен советником при дирекции Института сейсмологии НАН КР. В период перестройки экономического базиса нашего государства он сумел сохранить коллектив и научный потенциал Института, тем самым обеспечил статус ведущего научного учреждения Кыргызской Республики и всей Центральной Азии в области сейсмологии.

А.Т. Турдукулов принадлежал к плеяде талантливых учёных, начавших исследовательскую работу в конце 50-х годов прошлого века. В 1964 г. он защитил кандидатскую диссертацию, в 1983 г – докторскую, тематики которых посвящены стратификации третичных отложений Северного Тянь-Шаня, их фациально-формационному анализу. В 1992 г. избран членом Академии естественных наук Республики Узбекистан, в 1993 г. – членом-корреспондентом Национальной Академии наук Кыргызской Республики.

А.Т.Турдукулов – известный учёный, крупный специалист в области общей и региональной геологии, инженерной сейсмологии, сейсмического микрорайонирования и оценки сейсмической опасности территории Кыргызстана. Совместно со своими коллегами занимался разработкой и усовершенствованием методик по расчёту спектральных характеристик колебаний грунтов при землетрясениях, созданием сейсмической модели реальной среды на основе геологических и инженерно-геологических исследований. Важное место в его исследованиях заняли вопросы о влиянии геологических, инженерно-геологических и сеймотектонических структур на характер проявления сейсмического эффекта и количественной сейсмической опасности, полученные результаты позволили уточнить исходную балльность того или

иною района и установить количественное приращение сотрясения в зависимости от инженерно-геологических условий. В 1991 г. под руководством А.Т.Турдукулова были разработаны и внедрены «Методические рекомендации по учёту инженерно-геологических условий площадок строительства на динамические характеристики сейсмического сигнала», а в 1996 г. составлено Справочное пособие «Проектирование зданий и сооружений в сейсмических районах».



Выступление А.Т.Турдукулова с докладом - Всесоюзная школа-семинар, (с. Долинка Иссык-Кульской области, сентябрь 1989 г.).

В кайнозойской истории геологического развития Кыргызского Тянь-Шаня А.Т. Турдукулов выделил четыре самостоятельных этапа: эоценолигоценовый, поздний олигоцен - ранне-среднемиоценовый, поздний миоцен – ранне-среднеплиоценовый и позднеплиоценовый- четвертичный, каждый из которых отличается присущей ему интенсивностью тектонических движений, ландшафтно-климатическими и палеогеографическими условиями, фациально-литологическими особенностями формировавшихся осадков. Им впервые составлены Кыргызстана литолого-палеогеографические карты по территории Кыргызстана, которые являются геологической основой для прогнозирования месторождений природных солей (галит, глауберит), гипса, цементного сырья, подземных вод, а также при разработке вопросов сейсмического, гидрогеологического и инженерно-геологического районирования территории Республики. Они вошли в Атлас Кыргызской ССР, изданный в 1987 г. Стратиграфическая схема неогеновых отложений Кыргызского Тянь-Шаня, разработанная А.Т.Турдукуловым, включена в сводный том «Неогеновая система. Стратиграфия СССР» (М.: Недра, 1986 г.).

Фундаментальные и методические разработки А.Т.Турдукулова изложены в более 130 научных трудах, в том числе 11 монографий, и многочисленных отчётах. Он являлся соавтором «Карты сейсмического районирования Тянь-Шаня», масштаб 1:2 000 000 (с пояснительной запиской), составленной в 1998 г. совместно с коллегами Казахстана и Китая, и изданной в 2000 г. карты с пояснительной запиской «Global Seismic Hazard Map» (Карта глобальной сейсмической опасности планеты Земля), масштаб 1:35000000. При его участии построены карты сейсмического микрорайонирования территории крупных городов Кыргызстана (Фрунзе, Ош, Джалал-Абад, Каракол, Нарын, Талас, Баткен), площадей гидротехнических сооружений (Нижне-Алаарчинское и Чон-Кемин-ское водохранилища) и «Карты сейсмического районирования территории Кыргызской Республики», масштаб 1:1000 000 (1996 г.), которые утверждены и внедрены в практику проектирования и строительства, как нормативные директивы. Последней работой такого плана стала новая комплексная карта сейсмического микрорайонирования города Бишкек (Фрунзе) с элементами

оценки сейсмического риска, выполненная в рамках Международного проекта по гранту НАТО (2004 г.).

Большое внимание А.Т. Турдукулов уделял вопросам привлечения учёных Института к работе над решением Государственных программ по сейсмической безопасности и уменьшению ущерба и жертв от ожидаемых сильных землетрясений, геозкологическим проблемам высокогорного Тянь-Шаня. Он один из разработчиков Республиканских программ «Влияние возможных сейсмодкатастроф на устойчивое развитие горных территорий Кыргызстана на период 2004-2006 гг.», «Сейсмическая безопасность Кыргызской Республики на 2003-2010 гг.». А.Т. Турдукулов совместно с Э.М. Мамыровым принял активное участие в разработке закона КР «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», принятого в январе 2000 г.



А.Т.Турдукулов среди участников V Международного симпозиума «Современные проблемы геодинамики и геозкологии внутриконтинентальных орогенов», г.Бишкек, Институт сейсмологии НАН КР, июнь 2011 г.

В течение многих лет А.Т.Турдукулов был членом рабочей группы по сейсмическому микрорайонированию при Президиуме РАН, Комиссии сейсмического прогноза и сейсмо-микрорайонирования, Научного совета по инженерной геологии и гидрогеологии РАН, Бюро неогеновой комиссии Межведомственного стратиграфического комитета РФ. Входил в состав ряда Специализированных советов по защитах кандидатских и докторских диссертаций, Экспертного совета ВАК КР по горно-геологическим и географическим наукам, Бюро Отделения ФМТиГГн НАН КР; являлся соруководителем Международного научно-исследовательского центра геодинамического полигона в г. Бишкек (IRC-GPG).

Свою научную и научно-организационную деятельность А.Т.Турдукулов успешно сочетал с работой в ВУЗе - ИГД и ГТ, где читал курс по «Петрофизике». Под его руководством защищены четыре кандидатские диссертации. В 2001 г. ему было присвоено звание «профессора» по специальности «Геофизика».

А.Т.Турдукулов – участник многих республиканских и международных конференций, симпозиумов, посвященных сейсмологии, где всегда достойно

представлял сейсмологическую науку страны. Он неоднократно выступал по Республиканскому телевидению, печатался в газетах (Вечерний Бишкек, Аргументы и факты, Российская газета, Кыргыз туусу) по вопросам сейсмостойкого строительства, сейсмической обстановки и сейсмической безопасности в Республике.



Рабочие будни А.Т.Турдукулова, 2006 г.

За выдающийся по вклад в науку А.Т.Турдукулову в 1997 г. было присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики», а в 2005 г. вручена медаль «Данк».

Несмотря на свою внешнюю суровость, Аскер Турдукулович был человеком общительным, благожелательным и отзывчивым, прекрасным семьянином, помогал людям по разным сложным жизненно-производственным вопросам. Светлая память о нём навсегда сохранится в наших сердцах.

Основные научные работы:

1. Геолого-структурные и инженерно-геологические условия Сарыкамышского землетрясения (соавторы П.Г.Григоренко, Мамыров Э. и др.). Фрунзе: Илим, 1973 г. - 115 с.
2. Гидрогеологические и инженерно-геологические условия верхнего течения реки Нарын (соавторы П.Г.Григоренко и др.), Фрунзе: Илим, 1975 г., - 120 с.
3. Жаланаш-Тюпское землетрясение 26 марта 1978 г.- (соавторы Ж.А.Ержанов и др.). Изд. «Наука», Казахской ССР, 1981 г., - 230 с.
4. Сейсмическое микрорайонирование (соавторы Н.И.Кригер и др.). М.: МСССС, АН СССР, 1984 г. - 200 с.
5. Стратиграфия СССР. Неогеновая система (соавторы Л.А. Невеская и др.). М.: Недра, 1986 г. - 520 с.
6. Геология палеогена и неогена Северной Киргизии. Фрунзе: Илим, 1987 г. - 263 с.
7. Влияние сеймотектонических структур и инженерно-геологических условий на характер проявления землетрясений. Фрунзе: Илим, 1988 г. - 84 с.
8. Оценка влияния грунтовых условий на сейсмическую опасность (соавторы Н.И.Кригер и др.). М.: Наука, 1988 г. - 360 с.

9. Сейсмологические, сеймотектонические и инженерно-геологические условия бассейнов рек Сарыджаз, Тургень-Аксуу и Тюп (соавторы И.Садыбакасов, М. Иксанов). Бишкек: Илим, 1991 г. - 108 с.
10. СНиП 2.01.94 КР – Застройка территории г. Бишкек с учётом сейсмического микрорайонирования и грунтово-геологических условий. Бишкек: Госстрой КР, 1994 - 25 с. (соавтор).
11. СНиП 2.01.02-94 – Строительство в районах Кыргызской Республики с сейсмичностью более 9 баллов. Бишкек: Госстрой КР, 1994 г. - 35 с. (соавтор).
12. Карта сейсмического районирования Кыргызской Республики. Объяснительная записка (соавторы Джанузаков К., Чедия О.К. и др.). Бишкек: Илим, 1996 г. - 32 с.
13. Геологические и биотические события позднего эоцена - раннего олигоцена на территории бывшего СССР (соавторы М.А.Ахметьев, А.Б.Фортуна и др.). М.: ГЕОС, ч. 1, 1996 г. - 313 с.
14. Проектирование зданий и сооружений в сейсмических районах. Справочное пособие (соавторы С.К.Уранова, С. Иманбеков и др.). Бишкек, 1996 - 170 с.
15. Карта Глобальной сейсмической опасности планеты Земля. Объяснительная записка (соавторы зарубежные исследователи), 2000 г.