

**Национальная академия наук Кыргызской Республики
Отделение физико-технических, математических
и горно-геологических наук НАН КР**

**Институт геомеханики и освоения недр Национальной академии наук
Кыргызской Республики**



Материалы

Международной научной конференции

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОМЕХАНИКИ,
ГЕОТЕХНОЛОГИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ»,**

**посвященной 90-летию академика НАН КР И.Т. Айтматова
и 60-летию Института геомеханики и освоения недр
Национальной академии наук Кыргызской Республики**



Бишкек, Кыргызская Республика, 25-27 мая 2021 года

Академику НАН КР Айтматову И.Т. – 90 лет



Айтматов Ильгиз Торокулович родился 8 февраля 1931 году в г. Фрунзе (Бишкек). В 1954г. окончил факультет техники разведки Московского геологоразведочного института (МГРИ) им. Г.К. Орджоникидзе и получил квалификацию горного инженера по специальности “Техника разведки”.

Доктор технических наук, профессор, академик НАН КР, лауреат Государственных премий СССР (январь 1990 г.) и Киргизской ССР (1984 г.) в области науки и техники. Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики (1991 г.). Автор научного открытия (1998г.).

Специалист в области геомеханики.

Президент Академии наук Кыргызской Республики с 1990 по 1993 год.

Хронология трудовой деятельности:

- 1949–1954 гг. - студент Московского геолого-разведочного института. Москва;
- 1954–1957гг. -работал в инженерных должностях в геолого-разведочных партиях Управления геологии Кирг. ССР и Каменской экспедиции (Кыргызстан): прорабом по горным и буровым работам, инженером по технике безопасности, начальником службы противолавинного надзора;
- 1957–1960 гг. -аспирант Института горного дела (ИГД) АН СССР, Москва;
- 1960–1964 гг. -младший научный сотрудник Института физики и механики горных пород (ИФиМГП) АН Кирг. ССР (г. Фрунзе);
- 1964 г. -защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук (ИГД АН СССР, Москва);

- 1964–1968 гг. -заведующий лабораторией "Напряженное состояния горных пород" ИФиМГП АН Кирг. ССР;
- 1968–1970 гг. -заместитель директора по научной работе Института физик и механики горных пород АН Кирг. ССР;
- 1970–1988 гг. - директор Института физики и механики горных пород АН Кирг. ССР;
- 1986 г. -защита диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук (ИГД АН СССР, Новосибирск);
- 1987 г. - избран член-корреспондентом Академии наук Кирг.ССР;
- 1989 г. - избран действительным членом Академии наук Кирг.ССР;
- 1988–1990 гг. -академик-секретарь Отделения физико-технических, математических и горно-геологических наук Академии наук Кирг. ССР;
- 1990–1993 гг. -президент Национальной Академии наук Кыргызской Республики;
- 1994–2005 гг. - директор Института физики и механики горных пород НАН КР;
- 2005–2016 г. –советник дирекции Института геомеханики и освоения недр НАН КР;
- с 2016 г. –главный научный сотрудник лаборатории “Геоэкологического мониторинга” ИГиОН НАН КР.

В трудовой книжке Айтматова И.Т. первая запись о трудовой деятельности датируется 14 август 1954 г., когда он был назначен на должность ст.бурового мастера в геолого-разведочной партии №34. На самом деле Ильгиз Торокулович, еще в годы Великой Отечественной войны, будучи 12 летним мальчишкой работал почтальоном колхоза «Жийде» Манасского района, Таласской обл., причем работу совмещал с учебой в школе. И первую свою государственную награду медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» он получил в 1946 г.

После окончания школы в 1949 году он, в числе 50 счастливчиков из 250 абитуриентов из Кыргызстана поехал учиться в Москву. В 1954 г. окончил Факультет техники разведки Московского геолого-разведочного института и получил квалификацию горного инженера по специальности «Техника разведки». С 1954 по 1957 годы он работал на инженерных должностях в геолого-разведочных партиях Управления геологии Кыргызской ССР и Каменской экспедиции. С 1957 по 1960 годы обучался в аспирантуре Института горного дела АН СССР (г. Москва). С 1960 г. он

начал работу в Институте физики и механики горных пород АН Кирг.ССР, где прошел путь от младшего научного сотрудника до директора института.

В 1964 году в Институте горного дела (г. Москва) И.Т. Айтматов защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. Тема кандидатской диссертации была посвящена проблеме борьбы с опасными прорывами подземных вод при строительстве шахтных стволов.

С 1970 года будучи назначен директором Института физики и механики горных пород И.Т. Айтматов возглавил научное решение геомеханических проблем освоения недр, строительства гидротехнических сооружений и транспортных коммуникаций в горных районах, а также способствовал научному обеспечению разработки месторождений полезных ископаемых и рационального освоения минеральных ресурсов Кыргызстана, развитию теории проектирования шахт и карьеров страны.

В 1984 году И.Т. Айтматов совместно с группой ученых Института физики и механики горных пород и специалистов горнорудных предприятий Кыргызской Республики за работу по созданию эффективной и безопасной технологии разработки рудных месторождений Кыргызстана был удостоен звания лауреата Госпремии Киргизской ССР в области науки и техники.

В 1986 году в Институте горного дела Сибирского Отделения АН СССР (г. Новосибирск, Россия) защитил докторскую диссертацию, посвященную проблеме геомеханической оценки рудных месторождений в сейсмоактивных горноскладчатых областях и разработке региональных методов прогноза их удароопасности.

В 1987 г. получил ученое звание профессора, доктора технических наук. Специальности – "Физические процессы горного производства", "Механика грунтов, горных пород и сыпучих сред".

В 1987 г. Айтматов И.Т. получил ученое звание профессора. В том же 1987 г. был избран членом-корреспондентом Национальной Академии наук Кыргызской Республики, а в 1989 г. – действительным членом НАН КР.

В период перестройки экономического базиса страны он сумел сохранить коллектив института и его научный потенциал, тем самым был сохранен статус ведущего научного института Кыргызской Республики.

В 1989 году за работы в области изучения напряженного состояния горных пород и решение проблем управления горным давлением при подземной разработке рудных месторождений И.Т. Айтматов совместно с группой ведущих ученых-геомехаников СССР был удостоен Государственной премии СССР в области науки и техники.

С 1990 г. по 1993 г. И.Т. Айтматов являлся президентом Академии наук Кыргызстана, много сделав для дальнейшего развития фундаментальной

науки в стране. По его инициативе и непосредственном участии в 1992 году была разработана «Концепция развития Академии наук в условиях государственной независимости Республики Кыргызстан».

Начиная с 1990 г. И.Т. Айтматов направляет большие усилия на решение научных проблем природных и природно-техногенных катастроф и экологических процессов в горных регионах.

В 1991 году в соответствии с Постановлением Совета президентов АН СССР (Москва, АН СССР) под руководством академика И.Т. Айтматова была разработана **Региональная Программа фундаментальных исследований "Комплексные исследования природных, природно-техногенных катастроф и современных экологических процессов в горных районах" (1991–1995 гг.)**. Результаты этих исследований были широко использованы при разработке проекта Государственной программы по защите территории Кыргызской Республики от природных и природно-техногенных катастроф.

В начале 1990 года решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) СССР для республик Центральной Азии на базе Института физики и механики горных пород был создан Региональный Спецсовет по защите докторских диссертаций по трем горным специальностям. Председателем данного Спецсовета ВАК СССР назначил академика И.Т. Айтматова. На этом Спецсовете, наряду с научными работниками Кыргызстана, также защищали свои докторские и кандидатские диссертации исследователи из соседних республик (Казахстан, Узбекистан, Россия).

И.Т. Айтматов – крупный ученый в области горной геомеханики. Им разработана концепция о естественном напряженно-деформированном состоянии пород верхней части земной коры в сейсмоактивных горно-складчатых областях.

Проводя крупные, регионального масштаба, исследования процессов взаимодействия геотехнических объектов с массивами пород сейсмо- и тектонически активных горных регионов и осуществляя научно-методическое руководство этими исследованиями, академик И.Т. Айтматов создал новое научное направление – геомеханика массивов пород верхней части земной коры сейсмоактивных горных регионов.

Его научная деятельность непосредственно связана с решением актуальных проблем безопасной и эффективной разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации крупных гидротехнических сооружений, охраны окружающей среды, природных и природно-техногенных катастроф в горных районах.

В последние годы академик Айтматов И.Т. уделяет большое внимание вопросам привлечения ученых института к работе над решением научно-технических проблем освоения золоторудных месторождений «Кумтор» и «Джеруй», реконструкции горной дороги Бишкек-Ош. По инициативе Ильгиза Торокуловича проводятся научно-организационные мероприятия, направленные на возрождение горнодобывающей промышленности Кыргызстана.

Айтматов является основателем крупной научной школы в области геомеханики массивов горных пород. Возглавляемая им научная школа горных геомехаников хорошо известна своими фундаментальными и прикладными трудами в ближнем и дальнем зарубежье. Значителен вклад академика Айтматова в подготовку научных кадров высшей квалификации. Им подготовлено 12 докторов и 36 кандидатов наук. Многие годы он был председателем диссертационного совета по защите докторских диссертаций по горным специальностям. И.Т. Айтматову принадлежит более 350 печатных научных работ, в том числе 8 монографий.

Айтматовым И.Т. совместно со своим учеником, доктором технических наук Тажибаевым К.Т. установлено **явление скачкообразного освобождения остаточных напряжений в горных породах**. Это явление признано в 1998 г. Международной Ассоциацией авторов научных открытий и Российской Академией естественных наук **научным открытием**.

В своей научной и научно-организационной деятельности академик И.Т. Айтматов поддерживает активные творческие связи с учеными-горняками России, Украины, Казахстана, Узбекистана и стран дальнего зарубежья, участвует в работах Международных научных конференций и конгрессов.

Научную и научно-организационную работу И.Т. Айтматов активно сочетает с общественной работой. Избирался депутатом Легендарного Парламента Кыргызской республики 12-го созыва (1990–1994 гг.), являлся председателем Постоянной комиссии Верховного Совета Кирг. ССР по науке, развитию промышленности, техники, энергетики, транспорту и связи, был членом Советского Бюро Международного Общества по механике горных пород (Москва), членом Научного Совета АН СССР по физико-техническим проблемам разработки полезных ископаемых (Москва), членом бюро постоянно действовавшего «Всесоюзного семинара по измерению напряжений в горных породах» (Новосибирск). Является членом редколлегии научного журнала РАН «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых» (Новосибирск). Является президентом Общества дружбы «Кыргызстан-Австрия», вице-президентом Ассоциации

горнопромышленников и геологов Кыргызской Республики и членом Кыргызской горной Ассоциации.

И.Т. Айтматов является академиком:

Национальной Академии наук КР; Инженерной академии КР (1992г.); Российской Академии горных наук (Москва); Международной инженерной Академии (Москва) (1996г.); Международной Академии наук, образования, искусств и индустрии (США) (1996г.); Международной Академии экологии, безопасности человека и природы (Санкт-Петербург, 1998г.).

Международным биографическим Центром (Кембридж, Англия) в 1998г. имя академика И.Т. Айтматова внесено в список 2000 выдающихся людей XX века.

И.Т. Айтматов удостоен следующих государственных наград:

1. Медали "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.", награжден в 1946 году.

2. Грамоты Президиума Верховного Совета Киргизской ССР за заслуги в развитии науки и подготовки научных кадров, № 57020 от 12.09.1975 г.

3. Медали "За доблестный труд" в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина – Указом Президиума Верховного Совета СССР.

4. Медали "За трудовую доблесть" – Указом Президиума Верховного Совета СССР от 13 мая 1981 г.

5. Государственной премии Киргизской ССР в области науки и техники «За создание и внедрение эффективной и безопасной технологии разработки

рудных месторождений Киргизии" (Постановление ЦК КП Киргизии и Совмина Кирг. ССР, №673 от 25.12.1984 г.).

6. Государственной премии СССР в области науки и техники "За создание и внедрение методов управления горным давлением при подземной разработке рудных месторождений на основе исследования напряженного состояния массива горных пород" (Постановление ЦК КП и Совмина СССР от 30.10.1989 г.).

7. Почетного звания "Заслуженный деятель науки Республики Кыргызстан" – Указом Президента Республики Кыргызстан № ПУ-147 от 17 апреля 1991г. за значительный личный вклад в развитие горной науки, большую научно-организационную деятельность, подготовку научных кадров.

8. Звания «Почетный гражданин г. Бишкек» (2002 г.) – совместным решением мэрии и городского Кенеша г. Бишкек за вклад в развитие науки

и техники и подготовку научных кадров для научных и образовательных учреждений г. Бишкек.

9. За крупный вклад в развитие Кыргызской горной науки он награжден орденом «Манас» III степени – Указом Президента Кыргызской Республики (2002 г.).

**Директор Института
геомеханики и освоения
недр НАН КР,
член-корр. НАН КР**



К.Ч. Кожугулов