

РЕЗЮМЕ



ФИО, дата рождения: Усупаев Шейшеналы Эшманбетович,

1 января 1953 г. Телефон, e-mail: +996 555 888032; sh.usupaev@caiag.kg scientific-secretary@geotianshan.org. **Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук

Должность: профессор кафедры ГГ, ИГ и Гни Г КГУ Г ГД и ПР им. академика У. Асаналиева, ведущий научный сотрудник ЦАИИЗ и г. н. ИВП и ГЭ НАН КР.

Образование: высшее, окончил Фрунзенский политехнический институт в 1975 г. Тема дипломного проекта: “Инженерно-геологическая типизация Атбашинской и Аксайской межгорных впадин”, присвоена квалификация по специальности: горный инженер-гидрогеолог.

Область научных интересов: Инженерная геология, грунтоведение, мерзлотоведение, лессоведение, гидрогеология, инженерно рудничная геология, инженерные изыскания, экологическая инженерная геология, четвертичная геология, геоморфология, новейшая тектоника, геоэкология, геология нефти и газа, катастрофоведение, инженерная геология, науки о Земле, Общая и Единая теория палеопрочности небесных тел и Земли.

Профессиональная деятельность:

1975 – 1976 Проектный институт «Кыргыздортранспроект», инженер-геолог.

1976 – 1993 Институт геологии НАН КР - инженер, старший инженер, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник; **С 1977 по 1982** стажер-исследователь и аспирант Московского Государственного Университета им. М.В.Ломоносова, Геологический факультет, кафедра инженерной геологии, грунтоведения и охраны окружающей геологической среды.

1993 – 1994 гг. Начальник отдела внедрения научных достижений Государственного комитета по науке и новым технологиям Кыргызской Республики.

1994 – 1996 гг. Главный научный сотрудник Института Водных проблем и гидроэнергетики Национальной Академии наук Кыргызской Республики, по настоящее время член Ученого совета и член МГДС по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям: а. гидрология суши, водные ресурсы и гидрохимия 25.00.27; б. гидрогеологи – 25.00.08; в. инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение - 25 00.07.

1996 – 2006 гг. Министерство экологии и чрезвычайных ситуаций, руководитель группы, затем начальник отдела “Прогнозирования и обследования чрезвычайных ситуаций”.

2006 г.- Центрально Азиатский институт прикладных исследований земли (ЦАИИЗ), ведущий научный сотрудник, с 2009 года по 2014 гг и. о. руководителя отдела «Геодинамика и геокатастрофы», с 2015 года по настоящее время ведущий научный сотрудник отдела «Геодинамика и геориски».

Специалист в области инженерной геологии, мерзлотоведения, грунтоведения, гидрогеологии, геологии четвертичных отложений, новейшей тектоники геодинамики и катастрофоведения горных стран. Приоритетные **направления** научной деятельности:

- **разработана** крио-деградационная концепция формирования катастрофических свойств просадочности лессовых пород в Кыргызском Тянь-Шане и планетарном масштабе.

- составлены разномасштабные серии следующих тематических карт: распространения и прогноза просадочности лессовых формаций, взаимосвязи поверхностных и подземных вод, эколого-гидрогеологические, засоленности почво-грунтов, оценки георисков от экзогенных и эндогенных опасных процессов и явлений на территории Кыргызской Республики;

- **внедрены** составленные серии инженерно-геологических и геоэкологических карт и разработанные модели опасных свойств грунтов в проектные и научные организации;

- разработаны совместно с диссертантами карты и модели трансформации кровли литосферы георисками водного генезиса, выявлены закономерности формирования и транзита подземного стока в условиях изменения климата во внутриконтинентальных орогенических территориях Центральной Азии, составлены инженерно-геономические модели ДО- механизма круговорота полигрунтов в дренажных оболочках Земли;

- выполнены работы в области мониторинга, прогнозирования, принятия превентивных мер защиты для населения и управления чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера в Кыргызском Тянь-Шане и трансграничных территориях сопредельных стран;

Награды: 1. «Почетная Грамота Кыргызской Республики № ПЖ-318 Бишкек от 20. 06.2003», за активное участие в предупреждении и ликвидации последствий стихийных бедствий. За подписью Президента КР.. 2. Награжден знаком «Отличник Образования» Кыргызской Республики. Приказом №9/4 от 3 апреля 2013 г. УДОСТОВЕРЕНИЕ № 138., обладатель Почетного Знака МЭ и ЧС Кыргызской Республики «КОРГОО».

Научные проекты:

1. **Проект ГТЦ Проект:** UNESCO MAB GTZ «Биосферная территория Ыссык-Кель» Компонента: «Картирование опасных процессов и явлений» Бишкек 1996-1998гг.

2. **Проект ADRС:** «Усиление готовности и реагирования населения Кыргызской Республики к чрезвычайным ситуациям в целях подготовки и обучения школьников, студентов и населения пособиями по смягчению воздействия от стихийных бедствий». г. Бишкек (издано 6 наименований прогнозных книг для МЧС КР, пособий для обучения населения, государственных программ действий). 2005-2006 гг. Научный руководитель проекта, соисполнитель и ответственный за издание трудов, а также проведение тренингов с местной администрацией и населением в городах Бишкек и Ош

3. **Проект "ПАЛМ"** Устойчивое Управление землепользованием в высокогорье Памира и Памиро-Алая – Интегрированная и Трансграничная инициатива в Средней Азии. 2010 г. Изданы 3 тома Атласов карт оценки георисков для пилотных районов, айыльных округов Кыргызстана и жамоатов Таджикистана"; 2. Пособия для обучения населения и брошюры как вести жителям при активизации землетрясений, оползней, лавин, селей и прорыве горных озер. Разработчик технического задания и реализации проектных предложений для Кыргызстана и Таджикистана. Научный руководитель и консультант проекта «Атлас карт Республики Таджикистан», разработчик Атласа карт «Региональные трансграничные опасности.» ДЭМИ, Бишкек, 2010.

Подготовка кадров. Защитили докторскую диссертацию- 4 ученых из (Кыргызстана, Казахстана и Таджикистан); кандидатскую диссертацию-5 чел. по катастрофам и георискам.

Научные публикации, монографии: 1. Мавлянов Г.А., Рахматуллаев Х.Л., Быкова В.С., Нурмухамедов К.Ш., Талипов М.А., Усупаев Ш.Э., Исмаилахунов К.Х. «Лессовые породы СССР (монография, т. II. Региональные особенности. Лессовые породы Тянь-Шанских горных сооружений, предгорных равнин и межгорных впадин)». "Недра", Москва, 1986, С.101-131. 2. Усупаев Ш.Э., Чепижный К.И. «Кварц в лессах Кыргызского Тянь-Шаня». Фрунзе, Издательство "Илим," 1991, 287 с. 3. Мамыров Э., Омуралиев М.О., Усупаев Ш.Э. «Оценка вероятной сейсмической опасности территории Кыргызской Республики и приграничных районов стран Центральной Азии на период 2002-2005 гг.» (монография). Бишкек, 2002. 93 с. 4. Усупаев Ш.Э. (общая редакция), Айталиев А.М., Мелешко А.В. и др. «Мониторинг и прогноз возможной активизации опасных процессов и явлений на территории Кыргызской Республики и приграничных районах с государствами Центральной Азии» (коллективная монография). Бишкек. 2006, 617 с.

Научные статьи: опубликованы более 430 научных трудов по георискам водного, земельного, гидроэнергетического, «вода как товар», природного и техногенного характера в новом направлении науки «Катастрофология» и «Единая теория поля палеопрочности Земли».

Патенты: 14 - Авторские Свидетельства в Кыргызпатенте: № № 14, 165 - 168, 173, 176, 177, 259.

Повышение квалификации: Сертификаты: а) в Академии Германии по проблемам управления ЧС-1998 г. б) Венгрии (г. Ходмазервашерхай) по Рынку окружающей среды и водным ресурсам» 1999 г; в) во Франции (г. Париж и г. Гренобль) по проблемам обеспечения безопасности атомных и гидроэлектростанций 2000 г.; г) НАТО IWER-2002 (штат Монтана) по проблемам обеспечения сейсмической безопасности, предупреждению опасных процессов и явлений в МЧС КР. 2002 г.