



«Утверждено»

Председатель Диссертационного совета
Д 25.23.687 при ИВПиГЭ НАН КР
и УГН, ИГТиИГ РУ

***Протокол №2**

Заседания диссертационного совета Д.25.23.687 по принятию: предварительному рассмотрению диссертаций и созданию экспертной комиссии для подготовки заключения о возможности представления к защите диссертаций

г. Бишкек

«12» ноября 2024 год

Место проведения заседания: г. Бишкек, Институт водных проблем и гидроэнергетики НАН КР, 5 кабинет

Время проведения заседания Д.25.23.687 12 ноября 2024 года в 15.00ч.

Председатель Диссертационного совета:

Проф., д.г.-м.н. Ш.Э. Усупаев

Заместитель председателя Диссертационного совета:

Д.г.н. Д.Т.Чонтоев

Ученый секретарь Диссертационного совета:

К.г.-м.н. Э.Э. Атыкенова

Члены Диссертационного совета:

Д.г.-м.н. Б.Д. Абдуллаев

Д.г.-м.н. М.Б. Едигенов

Д.т.н. Р.Г. Литвак

Д.г.-м.н. А.А. Мавлонов

Д.г.-м.н. Л.Э. Оролбаева

Д.г.н. Р.Т. Хожамуратова

Д.г.н., Э.И. Чембарисов

Д.г.н. С.Р. Шодиев

К.г.-м.н. С.А. Ерохин

Заседание Диссертационного совета Д 25.23.687 проводится под руководством зам. председателя Диссертационного совета Д 25.23.687 д.г.н. Чонтоева Д.Т.

В заседании Диссертационного совета Д 25.23.687 и принятии решений принимают участие 12 членов Диссертационного совета Д 25.23.687, в том числе 10 докторов, 2 кандидата наук: 6 членов диссертационного совета оф-лайн присутствии (Кыргызстан) и 6 докторов наук он-лайн участия (Узбекистан и Казахстан).

(<https://vc.vak.kg/playback/presentation/2.3/955f94f3e56831fd33fad180e3e3ecbcb33db5fd9-1731401052246>)

Заседание Диссертационного совета правомочно, что подтверждается Явочным листом № 1/ от «13» сентября 2024 года, подписанным Председателем Диссертационного Д 25.23.687 д.г.-м.н. Усупаевым Ш.Э. и Ученым секретарем Диссертационного совета Д 25.23.687 Атыкеновой Э.Э. в настоящем заседании.

Форма заседания: очное, совместное онлайн присутствие по <https://vc.vak.kg/b/252-ony-fdz-hyi> членов Диссертационного совета Д 25.23.687.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

По предварительной защите докторской диссертации Туркбаева П.Б. на тему «Закономерности формирования георисков на месторождениях полезных ископаемых горных стран на примере репрезентативных участков Кыргызского Тянь-Шаня» на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08-инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

СЛУШАЛИ:

1. **Чонтоев Д.Т.**, который ознакомил с повесткой дня и предоставил слово Атыкеновой Э.Э. для ознакомления членов Диссертационного совета с процедурными вопросами.
2. **Атыкенову Э.Э.**, которая представила членам диссертационного совета соискателя Туркбаева П.Б., доложила, что Туркбаев представил все необходимые для предварительной защиты документы, в том числе диплом кандидата наук, заверенный нотариально, соответствующие требованиям НАК, так же она сказала, что Туркбаев П.Б. набрал достаточное для защиты количество баллов, и имеет 2 работы индексируемые в Scopus.
Едигенов, М. Б. Перспективы освоения месторождений полезных ископаемых Кыргызстана и Казахстана [Текст] / М.Б. Едигенов, Ш.Э. Усупаев, А.О. Маралбаев, П.Б. Туркбаев // Ежемесячный научно-технический «Горный журнал». - Москва, 2016. - №8. - С. 10-15.
- Жумашева, З. Н.** Угрозы от георисков на территориях освоения месторождений углеводородного сырья и нерудных полезных ископаемых Кыргызстана [Текст] / З.Н. Жумашева, Ж.Н. Жумашов, П.Б. Туркбаев, Д.П. Клименко // Ежемесячный научно-технический «Горный журнал». - Москва, 2016. - № 8. - С. 76-82.
3. **Чонтоев Д.Т.** предоставил слово соискателю Туркбаеву П.Б., для изложения доклада диссертационной работы.
4. **Туркбаев П.Б.**, который подробно изложил содержание своей диссертационной работы.
5. **Усупаев Ш.Э.**, который изложил отзыв научного консультанта на докторскую диссертацию соискателя Туркбаева П.Б.
6. **Чонтоев Д.Т.**, предоставил слово экспертным комиссиям:
 - д.г.-м.н. Абдуллаев Б.Д.
 - д.г.-м.н. Едигенов М.Б.
 - д.г.-м.н. Мавлонов А.А.
7. **Абдуллаев Б.Д.**, который изложил, что диссертационные исследования, представляют собой законченный научный труд, позволяющим решить актуальные проблемы, впервые созданы основы нового научного направления «НИГ-ноосферная инженерная геонотомия» и получила развитие новое направление «ИРГ-инженерно-рудничная геология», что соответствует требованиям НАК КР, в связи с вышеуказанными обоснованиями.
8. **Едигенов М.Б.**, который изложил, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским исследованиям, защищаемые положения обоснованы, имеется научная новизна и практическая значимость, предложена разработанная основа нового научного направления «ноосферная инженерная геонотомия» на примере репрезентативных месторождений полезных ископаемых, и получила определенное развитие с адаптацией для территории Кыргызстана, нового созданного Мной для территории Казахстана научного направления «инженерно-рудничная геология».
9. **Мавлонов А.А.**, который изложил, что диссертационная работа является крупным научным обобщением по тематике исследований, законченной научной работой. В работе приведено результат разработки теоретической базы и на этой основе разработана методология оценки геориска для территорий горно-складчатых областей. Проведенная оценка геориска и на этой основе, по сути, и содержанию считается новым и актуальным.

Составленные карты внедрены на производстве и являются основной для организации и принятия профилактических мер для обеспечения безопасности населения и объектов Кыргызской Республики.

10. Ответы соискателя на вопросы, предложения, высказанные присутствующими.

Л.Э.Оролбаева: На основании каких характеристик выбраны территории репрезентативных месторождений?

П.Б.Туркбаев:

Территории репрезентативных месторождений выбраны были на основании наиболее показательных, приоритетных для развития народного хозяйства, и обеспечивающих устойчивое социально-экономическое развитие, способствующие подъему экономики Кыргызстана следующие ключевые три вида полезных ископаемых: а. 42 месторождений подземных вод; б. 12 месторождений золота; 3. 26 месторождений углей.

С.А. Ерохин: Критерии репрезентативности?

П.Б.Туркбаев: Репрезентативные это синонимы (специфичный, специфический, симптоматический, характерный, симптоматичный, ключевой типологический). Критерии репрезентативности, это наиболее крупные подобные по важности месторождения. Например подземные воды, являются стратегическими, важными для жизни человека в целях обеспечения чистой питьевой водой ресурсами; месторождения золота представляют собой экономико-образующей; месторождения углей важны для топливно-энергетической независимости Кыргызстана.

Э.И.Чембарисов: В автореферате у Вас поставлено 8 задач, но Вы даете решение 5 задачам, какие решения остальных задач?

П.Б.Туркбаев: Уважаемый Эльмир Исмаилович! Спасибо за хороший вопрос. В работе сформулированы 5 защищаемых положений. Положения защищаемые решают одновременно несколько задач. Например пятое защищаемое положение решает 7 и 8 задачи. Второе защищаемое положение решает одновременно задачи от второго по четвертое.

Э.И.Чембарисов: В работе какую часть геонмии вы используете, так как геонмией занималась до Вас ученая Атыкенова Э.Э.

П.Б.Туркбаев: Спасибо за вопрос. Доцент, к.г-м.н. Атыкенова Э.Э. в настоящее время ученый секретарь ДС 23.25 687 действительно в своей кандидатской диссертации защищенной в данном диссертационном совете использовала методологию инженерной геонмии и катастрофоведения. Она составила геонм-модели и серии карт инженерно-геонмической типизации георисков от воздействия радиоактивных хвостохранилищ и горных отвалов.

М.Б. Едигенов Инженерно рудничная геология новое направление которое мной было впервые для территории Казахстана разработано, что нового Вы получили на примере адаптации в условия горно-складчатого Кыргызстана?

П.Б.Туркбаев: Вы правильно в вопросе подчеркнули, в горных условиях Кыргызского Тянь-Шаня и Памиро-Алая, нами впервые все репрезентативные месторождения полезных ископаемых при их типизации были ранжированы и типологически распределены на южно- и северо-моновергентные, конвергентные и дивергентные геоволновые неотектонические условия расположения, границы перехода между которыми требуют проведения новых полевых съемочных работ, что позволит выявить наиболее опасные участки и зоны развития экзогенных процессов и явлений

ВЫСТУПЛЕНИЯ:

Д.Т. Чонтоев: Диссертационная работа выполнена по научным консультантством проф. д.г-м.н Усупаева Ш.Э. Работа является завершенным научным трудом, актуальная и судя по

докладу научно обоснована имеет авторские свидетельства в Кыргызпатенте, имеет практическую значимость три внедрения в МЧС КР и используется в КРСУ и профилирующих кафедрах Вузов Кыргызстане при обучении студентов и магистров, выпущены 2 учебные пособия, составлены карты кондиционные.

Э.И. Чембарисов: В работе рассмотрены новые два подхода: первые адаптация для территории Кыргызстана нового научного направления инженерно-рудничной геологии, ранее обоснованного на примере территории Казахстана д.г-м.н Едигеновым М.Б.. Второе впервые созданы основы нового научного направления ноосферной инженерной геологии на примере репрезентативных месторождений Кыргызстана подземных вод, золота и углеводородов. Доклад отражает и обосновывает 5 защищаемых положений и 8 задач поставленных автором решены в полном объеме. Считаю что работа достойна для окончательной защиты для соискания ученой степени доктора геолого-минералогических наук по искомой специальности по шифре 25.00.08 инженерная геология, грунтоведение и мерзлотоведение.

Л.Э.Оролбаева: Диссертация Туркбаева П.Б., является определенным достижением. Автором впервые предложено и обоснованы два соответствующие требованиям НАК КР подхода, это развитие и модернизация нового научного направления инженерно-рудничной геологии ранее защищенной в докторской работе Едигенова М.Б., а также впервые представлена основа нового научного направления ноосферная инженерная геология. Особенно важно, что ранее обоснованные мной в докторской диссертации модель дренажной оболочки - ДО при типизации георисков водного генезиса, у диссертанта Туркбаева П.Б. получили развитие при исследованиях типологического районирования георисков на примере репрезентативных месторождений полезных ископаемых на примере подземных вод, металлогении золота и типизации георисков от освоения углеводородного сырья. Предлагаю работу как законченную и доказательно обоснованную препроводить для окончательной защиты.

Р.Г. Литвак: Поскольку не являюсь специалистом в сфере инженерной геологии и геологии, нет вопросов. Работа судя по представленным Туркбаевым П.Б. доказательным материалам и презентации может быть представлена для окончательной защиты. Автору следует учесть все замечания от членов диссовета и еще лучше сделать доклад не выходя из регламента.

Б.Д.Абдуллаев: по диссертации Туркбаева Пазылбека Борубаевича на тему: **Закономерности формирования георисков на месторождениях полезных ископаемых горных стран (на примере репрезентативных участков Кыргызского Тянь-Шаня)** представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение рассмотрев представленную соискателем диссертацию, пришел к следующему заключению:

Месторождения освоение которых вызывает геориски природного, техногенного и экологического характера, минимизация воздействия от которых является актуальной проблемой в условиях изменяющегося климата и роста разновидностей и количества катастроф, что в полной мере отвечает паспорту специальности 25. 00 08 инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Автореферат полностью **соответствует** содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования. Основные результаты исследований опубликованы в монографии и учебном пособии, в 49 научных трудах, рекомендованных ВАК КР в индексируемых в РИНЦ и СКОПУС изданиях с показателем 750 баллов

Диссертационная работа соответствует требованиям предъявляемым к докторским исследованиям, защищаемые положения обоснованы, имеется научная новизна и практическая значимость, предложена разработанная основа нового научного направления ноосферная

инженерная геонотомия на примере репрезентативных месторождений полезных ископаемых, и развития с адаптацией для территории Кыргызстана, нового научного направления «инженерно-рудничная геология», созданного для Казахстана.

М.Б.Едигенов: Диссертация посвящена актуальной теме внедрения Научная новизна полученных результатов:

- обоснована впервые концепция формирования месторождений полезных ископаемых от ударного столкновения с Геоидом Ферганского и Иссык-Кульского астероидов, создававшими металлогенические импульсы рудогенеза вследствие взрывного вскрытия мантийных магм в Кыргызстане;

- впервые составлена Единая универсальная НИГ классификационная шкала типизации и прогноза георисков на базе интегро-дифференциального нормирования характеристик палео-прочности, податливости, буримости и твердости грунтов

- созданы геонотом-модели типизации георисков на примере освоения

- составлена карта НИГ для типизации и прогноза георисков на территории Кыргызстана;

Научные результаты, полученные в докторской диссертации реализованы: результаты внедрения новых научных направлений представлены в виде единых классификаций, геонотом-моделей, серии-карт типизации месторождений полезных ископаемых и георисков, что повышает точность оценки и прогнозирования.

Материалы диссертации использованы в следующих документах, материалах и разработках перечислить конкретно (патенты, методические рекомендации, внедрения, постановления и приказы министерств,

Кабинета Министров):

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским исследованиям, защищаемые положения обоснованы, имеется научная новизна и практическая значимость, предложена разработанная основа нового научного направления «ноосферная инженерная геонотомия» на примере репрезентативных месторождений полезных ископаемых, и получила определенное развитие с адаптацией для территории Кыргызстана, нового созданного Мной для территории Казахстана научного направления «инженерно-рудничная геология

А.А.Мавлонов: Тема диссертации актуальная впервые предлагается новая ноосферно инженерно-геонотомическая методология. Междисциплинарный подход использует синонимы: комплексный, интегрированный, синергетический, системный, мультидисциплинарный т.е. обобщенный. Поэтому вводится с позиций наук о Земле-Воде-Жизни, термин более объективный **НООСФЕРНЫЙ** и конкретизированный **ИНЖЕНЕРНО-ГЕОНОТОМИЧЕСКИЙ**

Диссертация Туркбаева Пазылбека Борубаевича позволила: существенно повысить потенциал достоверности и прогнозирования георисков и минимизировать их опасные воздействия, повысить безопасность проживающего в рудных поселках жителей, снизить заболеваемости и уязвимости их проживания, в условиях изменяющегося климата, что уменьшает затраты на получение данных предупредительного и защитного от ЧС характера.

Диссертационные исследования, представляющие собой законченный научный труд, позволивший решить актуальные проблемы, впервые созданы основы нового научного направления «НИГ - ноосферная инженерная геология», и получила развитие новое направление «ИРГ - инженерно-рудничная геология», что соответствует требованиям НАК КР, в связи с вышеуказанными обоснованиями диссертация Туркбаева П.Б. рекомендуется принять на защиту для соискания ученой степени доктора геолого-минералогических наук по геологической отрасли наук и шифру специальности 11. Чонтоев Д.Т., который объявил открытое голосование, по следующему постановлению

ПОСТАНОВЛЕНИЕ:

1. Утвердить Заключение экспертной комиссии по рассмотрению диссертационной работы.

Результаты голосования -единогласно «за».

2. Допустить к защите диссертационную работу Туркбаева Пазылбека Борубаевича на тему «Закономерности формирования георисков на месторождениях полезных ископаемых горных стран на примере репрезентативных участков Кыргызского Тянь-Шаня» на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08-инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Результаты голосования -единогласно «за».

3.

4. Утвердить оппонентов:

Абдуллаев Ботиржон Дададжонович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик МАНЭБ, главный научный сотрудник, УГН «Институт гидрогеологии и инженерной геологии» Республики Узбекистан, г. Ташкент (25.00.07; 25.00.08)

Байбатша Адильхан Бекдильдаевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик КазНАЕН, заведующий «Инновационной геолого-минералогической лабораторией» Казахского национального исследовательского технического университета им. К.И. Сатпаева Республики Казахстан г. Алматы (25.00.08)

Тагильцев Сергей Николаевич, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии Уральского государственного горного университета, Российской Федерации, г. Екатеринбург (25.00.07, 25.00.08)

Результаты голосования -единогласно «за».

5. Назначить ведущую организацию:

Институт гидрогеологии и геоэкологии имени У.М. Ахмедсафина, Казахстан, г. Алматы ул. Кабанбай батыра, д 69/94

Результаты голосования -единогласно «за».

