

ОТЧЕТ
о работе диссертационного совета за 2019 год

Диссертационный совет по специальностям **6D070600 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»** и **6D070700 «Горное дело»**
при Карагандинском государственном техническом университете

Председатель диссертационного совета д.т.н., профессор Исабек Туяк Копейулы утвержден приказом Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан № 207 от 4 марта 2019 года.

Диссертационному совету «Горное дело» разрешено принимать к защите диссертации по специальностям: 6D070600 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых», 6D070700 «Горное дело».

1. Количество проведенных заседаний

За отчетный 2019 год Диссертационный совет по специальностям 6D070600 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» и 6D070700 «Горное дело» провел 3 (три) заседания, с учетом требований о необходимости извещения о предстоящей защите не позднее, чем за один месяц до даты защиты. Все члены Диссертационного совета принимали активное участие в его работе.

2. Фамилии членов совета, посетивших менее половины заседаний

Таковых нет.

3. Список докторантов, защитивших диссертации, с указанием организации обучения

№	Ф.И.О.	Организация обучения
1	Пономарева Екатерина Вадимовна	Карагандинский государственный технический университет (КарГТУ, г.Караганда)
2	Ивадилинова Дина Толегеновна	Карагандинский государственный технический университет (КарГТУ, г.Караганда)

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года

Диссертационный совет за отчетный 2019 год рассмотрел 2 (две) работы: 6D070600 «Геология и разведка МПИ» – 1 работа; по специальности по специальности 6D070700 «Горное дело» – 1 работа. Наименования диссертационных работ в разрезе специальностей приведены в таблице.

Наименования диссертационных работ в разрезе специальностей

№	Ф.И.О.	Темы работ	Шифр специальности
1	Пономарева Екатерина Вадимовна	«Геодинамика и металлогения редкоземельных элементов северо-западного фланга Иртышской зоны смятия»	6D070600 «Геология и разведка МПИ»
2	Ивадилинова Дина Толегеновна	«Разработка технологических схем отработки угольных пластов под охранными сооружениями»	6D070700 «Горное дело»

4.1 Диссертационная работа **Пономаревой Екатерины Вадимовны** на тему: «Геодинамика и металлогения редкоземельных элементов северо-западного фланга Иртышской зо-

ны смятия», представлена на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D070600 «Геология и разведка МПИ». Диссертационная работа выполнена на кафедре «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» Карагандинского государственного технического университета.

Отечественные научные консультанты: Портнов Василий Сергеевич – доктор технических наук, профессор кафедры «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» Карагандинского государственного технического университета, г. Караганда, Ермолов Петр Васильевич – доктор геолого-минералогических наук, академик НАН РК, профессор, Главный научный сотрудник лаборатории «Вещественного состава и обогащения техногенный и природных руд» ТОО «Института проблем комплексного освоения недр».

Зарубежный научный консультант: Крук Николай Николаевич – доктор геолого-минералогических наук, директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Российская Федерация.

Официальные рецензенты:

1 Байбатша Адильхан Бекдильдаевич – доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры «Геологической съемки, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых» Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева, г. Алматы.

2. Мизерная Марина Александровна кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры «Геология и горное дело, Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева», г. Усть-Каменогорск.

Тематика работы. Диссертация подготовлена на основе анализа и обобщения материалов геологосъемочных, геофизических, поисковых и разведочных работ прошлых лет по Иртышской зоне смятия и результатов научно-исследовательской работы по грантовому финансированию, в которой автор работы принимал непосредственное участие.

В докторской диссертации решены следующие задачи: изучен состав и определен возраст метаморфических и магматических комплексов Иртышской зоны смятия, с целью определения времени и условий становления Иртышской зоны смятия; разработана геодинамическая модель Иртышской зоны смятия и на ее основе, определены границы геодинамических режимов «Аккреция» и «Коллизия (орогенез)», проявившиеся в истории формирования Иртышской зоны смятия; изучены возрастные и структурные соотношения Иртышской зоны смятия с Калба-Нарымской зоной для выявления структурных связей Иртышской зоны смятия, как составной части единого Калба-Нарымского террейна или самостоятельного образования; исследованы и установлены главные факторы формирования редкоземельного оруденения в породах Иртышской зоны смятия с целью выявления закономерностей его распространения.

Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами.

Грант по договору с Комитетом науки МОН РК № 309 от 12 февраля 2015 года. «Геодинамика и прогнозная оценка рудных уровней золотого, медно-порфирового, хромитового, медно-никелевого и ±PGM (платиновая группа металлов) оруденения в Центральном и Восточном административных регионах Казахстана» (2015-2017). Работа выполнена по материалам полевых работ и исследований за период 2014-2019 гг. Автором проведен анализ литературных и фондовых материалов, изучен вещественный состав пород и руд, проведена интерпретация результатов аналитических, изотопно-геохронологических, геохимических, микронзондовых, минералогических, рентгенодифрактометрических исследований. В работе использованы опубликованные и фондовые материалы по теме диссертации отечественных и зарубежных авторов, перечень и ссылки на которые приведены в списке использованной литературы. Лабораторные исследования проводились: ТОО «СП«SARECO»»

(Степногорск), в лаборатории физико–химического анализа Института геологических наук имени К.И. Сатпаева (Алматы), в Центре ИГ АН КНР (Пекин), Аналитическом центре Института геологии и минералогии СО РАН (Новосибирск), Изотопном Центре ВСЕГЕИ (Санкт-Петербург).

Анализ уровня использования научных результатов рассмотренных работ, предложений по расширенному внедрению результатов конкретных работ.

Основные положения работы докладывались и получили одобрение: на Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, и молодых ученых «Геология в развивающемся мире» (Пермь, 2017); Международной научно-практической конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации» (Караганда, 2017); в IV международной научной конференции «Корреляция алтаид и уралид: глубинное строение литосферы, стратиграфия, магматизм, метаморфизм, геодинамика и металлогения» (Новосибирск, 2018); на XXII Международном научном симпозиуме имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр» (Томск, 2018); Международной научно-практической конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации» (Караганда, 2018); Materials of the International Conference «Scientific research of the SCO countries: synergy and integration» (Пекин, 2019); в XXII Международном научном симпозиуме имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр» (Томск, 2019); на Международной научно-практической конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации» (Караганда, 2019). Пройдена научная стажировка в лаборатории «Петрологии и рудоносности магматических формаций» Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения РАН.

4.2 Диссертационная работа **Ивадилиновой Дины Толегеновны** на тему: «Разработка технологических схем отработки угольных пластов под охранными сооружениями», представлена на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D070700 – «Горное дело». Диссертационная работа выполнена на кафедре «Разработка месторождений полезных ископаемых» Карагандинского государственного технического университета.

Отечественный научный консультант: Исабек Туяк Копейұлы – доктор технических наук, профессор кафедры «Разработка месторождений полезных ископаемых» Карагандинского государственного технического университета, г. Караганда.

Зарубежный научный консультант: Карстен Дребенштедт – доктор технических наук, профессор Технического университета Фрайбергская горная академия, Германия.

Официальные рецензенты:

1. Нурпеисова Маржан Байсановна – доктор технических наук, профессор Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева, г. Алматы.

2. Зейнуллин Абдикарим Абжалелович – доктор технических наук, профессор, Главный ученый секретарь Казахской Национальной академии естественных наук, г. Нур-Султан.

Тематика работы. Диссертационная работа посвящена разработке и обоснованию технологических схем подземной разработки угольных пластов в условиях Карагандинского угольного бассейна, обеспечивающих эффективность угледобычи под объектами на земной поверхности, решение которой имеет большое значение для угольной отрасли Республики Казахстан.

В последние годы в связи с тенденцией урбанизации городов в Караганде остро стоит проблема свободных земель, особенно в тех районах, где уже подведены инженерные коммуникации. Земельные участки, которые были подработаны или предстоят к подработке имеют значительную площадь, что в свою очередь подтверждает необходимость исследований возможности одновременного ведения подземной добычи угля горнодобывающими предприятиями и застройки земной поверхности. Тем более что на территории существующих шахт Карагандинского бассейна фактически имеются эксплуатируемые инженерные се-

ти, автомобильные и железные дороги, водные и лесные объекты, а в 2020 году планируется проведение газопровода «СарыАрка» для газификации домов жителей Караганды. Участки проектируемого магистрального газопровода «СарыАрка», а также разводящих газораспределительных сетей по городу Караганда частично пройдут по подрабатываемым территориям шахт им. Костенко, «Саранская», им. Кузембаева УД АО «АрселорМиттал Темиртау». Проектом предусматриваются строительные меры защиты газопровода от вредного влияния планируемых подземных горных разработок. При этом опыта ведения работ по добыче угля под магистральными газопроводами и под разводящими газораспределительными сетями в Карагандинском угольном бассейне нет. К тому же, методика применения различных технологических схем отработки угольных пластов на застроенных участках для условий Карагандинского бассейна не достаточно широко развита.

Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами.

В процессе работы над диссертацией получено свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом, №1172 от 28 декабря 2018 года.

Анализ уровня использования научных результатов рассмотренных работ, предложений по расширенному внедрению результатов конкретных работ.

Основные положения работы докладывались и получили одобрение: на международной конференции «Инновации в науке», г. Новосибирск (2016 г.), международной научно-практической конференции «Рациональное использование минерального и техногенного сырья в условиях индустрии 4.0» в КазНИТУ им. К. Сатбаева, г. Алматы (2019 г.), научных семинарах кафедры РМПИ КарГТУ в апреле 2018 г. и марте 2019 г. Результаты научных исследований, полученные в диссертации, внедрены в учебный процесс по профильным дисциплинам специальности «Горное дело», а также при разработке проекта газопровода «СарыАрка» на территории Карагандинской области ТОО «Газсервис». Некоторые положения диссертации были выполнены в рамках научно-исследовательской работы по теме «Разработка интеллектуальных информационных систем для расчета технологических параметров процессов горного производства» грантового финансирования договора №198 от 16.03.2018 года, заключенного с Комитетом науки МОН РК. Основные положения диссертации отражены в 13 научных трудах, в том числе 1 из них опубликован в журнале «Научный вестник Национального горного университета» (г. Днепропетровск, Украина), входящего в базу Scopus, 4 изданиях, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК, 8 работ в материалах зарубежных и международных конференций.

5. Анализ работы рецензентов.

Рецензентами диссертационных работ докторантов на соискание ученой степени доктора философии (PhD), были назначены лица в соответствии с требованиями Типового положения о диссертационном совете.

В соответствии с требованиями Типового положения о работе диссертационного совета, каждому рецензенту была направлена памятка по содержанию и оформлению отзыва на диссертационную работу. Все рецензенты представили свои отзывы на диссертационные работы согласно предложенным пунктам Типового положения в установленные сроки. Отрицательных отзывов не поступало.

Рецензенты: д.г.-м.н., проф. Байбатша А.Б.; к.г.-м.н., доцент Мизерная М.А.; д.т.н., профессор Нурпеисова М.Б.; д.т.н., профессор Зейнуллин А.А. при оценке диссертационных работ показали свой высокий профессионализм. Качество рецензирования диссертационных работ высокое. Были отмечены актуальность работы, ее научная новизна, практическая значимость и другие положительные стороны, а также указаны недостатки и замечания.

Замечаний к работе рецензентов не имеется.

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ
по защите в Диссертационном совете «Горное дело»
по специальностям: 6D070700 «Горное дело»,
6D070600 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»
при Карагандинском государственном техническом университете

№	Диссовет, специальность	Всего защит	В т.ч. по гранту	В т.ч. выпуск 2019г.	Защиты на англ. яз.	Защиты на каз. яз.	Защиты иностранных граждан
1	ДС «Горное дело»	2	2	2	-	-	-
2	6D070600 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»	1	1	1	-	-	-
3	6D070700 «Горное дело»	1	1	1	-	-	-

Председатель
 диссертационного совета по специальностям
 6D070600 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»
 и 6D070700 «Горное дело» при КарГТУ,
 д.т.н., профессор _____ **Т. Исабек**

Ученый секретарь
 Диссертационного совета
 по специальностям
 6D070600 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»
 и 6D070700 «Горное дело» при КарГТУ,
 к.т.н., доцент _____ **Е. Абеуов**

Печать
 Дата

