

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д.25.23.677 при Институте геологии им. М.М. Адышева НАН КР, Институте сейсмологии НАН КР доктора геолого-минералогических наук, профессора Мирзаева Абдуразака Умирзаковича, по диссертации Ельдеевой Макпал Сериковны на тему «Активные разломы Северной Джунгарии и сейсмическая опасность», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.

Эксперт, рассмотрев представленную соискателем Ельдеевой Макпал Сериковны диссертацию, авторефераты на кыргызском и русском языках, первичные материалы пришел к следующему заключению:

1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите.

Диссертационная работа Ельдеевой Макпал Сериковны посвящена изучению «Активные разломы Северной Джунгарии и сейсмическая опасность», что в полной мере отвечает паспорту специальности 25.00.01 - общая и региональная геология и соответствует профилю диссертационного совета согласно пункту 4 паспорта специальности.

2. Целью диссертации является проведение анализа сейсмической опасности региона Северной Джунгарии путем выявления, изучения и картографирования активных тектонических разломов, с целью определения потенциальных зон повышенного сейсмического риска.

Для достижения этой цели в диссертации поставлены следующие задачи: Провести анализ геоморфологических черт территории Северной Джунгарии и составить геоморфологическую карту с учетом историко-генетического подхода; Обнаружить и подробно охарактеризовать активные тектонические разломы в пределах исследуемой области, определить их основные параметры, такие как тип деформаций, направление и скорость тектонических смещений; На основе полученных данных выполнить комплексную оценку степени сейсмической опасности изучаемого региона.

3. Научные результаты. Работа содержит следующие новые научно-обоснованные результаты:

- Впервые для территории Северной Джунгарии была создана геоморфологическая карта масштаба 1:500 000, выполненная в историко-генетическом формате. На основании сопоставления речных террас региона с аналогичными образованиями в Тянь-Шане был уточнён возраст ключевых этапов формирования рельефа Джунгарии.
- Разработана и представлена карта активных тектонических разломов Северной Джунгарии, где были выделены три новые основные зоны

разломов: Лепсинская зона (свыше 110 км), Южно-Колпаковская зона (примерно 70 км, отличается сложной структурой), Жамантас-Бештерекская зона (около 145 км).

4. Практическая значимость полученных результатов.

Итоги диссертационного исследования обладают прикладной ценностью и могут быть использованы для оценки уровня сейсмической угрозы на территории Джунгарского Алатау (Восточный Казахстан). Полученные данные особенно полезны в следующих направлениях:

- при проектировании и возведении зданий и сооружений с учетом требований сейсмостойкости;
- при планировании и развитии транспортной и инженерной инфраструктуры в потенциально опасных районах;
- при подготовке и реализации мероприятий, направленных на снижение последствий возможных землетрясений и минимизацию ущерба от них.

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат полностью соответствует основному содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования. Автореферат имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках. Основное содержание диссертационной работы соискателя изложено в 19 научных статьях. Сформулированные выводы и положения, выносимые на защиту, согласуются с полученными результатами в публикациях.

6. Замечания.

- В пункте «Практическая и экономическая значимость полученных результатов» не совсем ясно обоснование, которая составлено размыто (см. стр. 6 диссертации, стр. 4 в автореферате);
- При составлении глав и разделов не соблюдены требования НАК ПКР, имеются множество пустот среди текста – между рисунками (см. стр. 43, 49, 63, 69, 74, 78, 95, 100, 101, 112, 123), что не допустимо.

Предложения: Следует устранить указанные ошибки.

7. Рекомендации. Эксперт предлагает по кандидатской диссертации назначить:

в качестве ведущей организации - Института геологических наук Национальной академии наук Армении, адрес Республика Армения, г. Ереван 0019, проспект Маршала Баграмяна, 24а;

первым официальным оппонентом - Жаймину Валентину Яковлевну, доктора геолого-минералогических наук (25.00.01 по автореферату), профессора, главного научного сотрудника лаборатории региональной геологии Института геологических наук им. К.И. Сатпаева (г. Алматы, Казахстан), которая имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Жаймина В.Я. К проблемам региональных геологических исследований и геолого-съёмочных работ в Казахстане. [текст] / Сейтмуратова Э.Ю., Жаймина

В.Я., Сайдашева Ф.Ф. // Сборник, посвященный 80-летию ИГН. – Алматы, 2020. – С. 47-58.

2. Жаймина В.Я. Фораминиферы верхнего фамена Жезказганского района (Центральный Казахстан) // Горно-геологический журнал. 2005. №1(5). С. 13-20.

3. Жаймина В.Я., Сейтмуратова Э.Ю., Жуков П. К., Гоганова Л.А., и др. Основные результаты геологического доизучения м-ба 1:200000 (ГДП-200) – комплексного метода региональных геологических работ (на примере Акчатау-Коунрадского рудного района) // Геология Казахстана. 2003, № 1. С.21-30.

4. Жаймина В.Я., Кук Г.Е., Жемчужников В.Г., Земполик В.Г., и др. Эволюция девонско-каменноугольной карбонатной платформы в Большом Каратау на юге Казахстана - поверхностного аналога разновозрастных карбонатных резервуаров Северо-Каспийской впадины / Карбонатные системы СНГ: сравнительный анализ обнажений и погребенных нефтегазовых резервуаров. СИПМ, специальные публикации № 74, 2002. С. 81-122 (на английском языке).

вторым официальным оппонентом - Саидов Мирзо Сибгатуллоевич, д.г.-м.н., профессор кафедры гидрогеологии и инженерной геологии геологического факультета Таджикского национального университета (25.00.01 - общая и региональная геология), который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Саидов М.С. Оценка сейсмической опасности в связи с вероятностью возникновения вторичных последствий землетрясений [Текст]: М.С. Саидов // Исследование природной среды космическими средствами - Душанбе, 2005 - Вып 2 - С 12-19.

2. Саидов М.С. Основные черты деформационных свойств сейсмических проявлений района Нурекской ГЭС [Текст]: / М.С. Саидов М.С. // Бишкек: №1, 2012. 87-91 с. Интернет-журнал ВАК Кыргызской Республики.

3. Саидов М.С. Главнейшие события в новейшем этапе геологического развития и интенсивность неотектонических движений Нурекского геодинамического полигона [Текст]: /М.С. Саидов М.С., Д.Е. Назирова, Ф.С. Давлатов, М. Гуломов // Вестник Таджикского национального университета (научный журнал). Серия естественных наук. Душанбе: «Сино». 2015. —№ 1/1 (156). - 301-304 с. (18В1Ч[2074-1847).

4. Саидов М.С. Деформационные процессы и их исследование современными геодезическими методами на локальном геодинамическом полигоне Нурекской ГЭС[Текст]: / М.С. Саидов М.С., Э.Х. Кодиров, Ф.С. Салихов Ф // Вестник Филиала МГУ им. М.В. Ломоносова Том 1. Душанбе. №2 (23). 2022. -112-120 с. (188Ы 2709-6238)

5. Саидов М.С. Методологии создания карт природных опасностей

примере трансграничной территории Республики Таджикистан и Исламской Республики Афганистан [Текст]: / М.С. Саидов, С.М. Саидзода // Вестник Филнала МГУ им. М.В.

Заключение. Изучив представленные документы, диссертацию и автореферат Ельдесовой Макпал Сериковны на тему «Активные разломы Северной Джунгарии и сейсмическая опасность», считаю, что диссертация является индивидуальной научно-квалификационной работой, содержание которой отвечает требованиям НАК ПКР, и ее можно рекомендовать к публичной защите в диссертационном совете Д 25.23.677.

8. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету Д 25.23.677 при Институте геологии им. М.М. Адышева НАН КР и Институте сейсмологии НАН КР принять на защиту диссертацию Ельдесовой Макпал Сериковны на тему «Активные разломы Северной Джунгарии и сейсмическая опасность», на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.

Член экспертной комиссии (25.00.01) ДС 25.23.677

доктор геолого-минералогических наук, профессор  Мирзаева А. У.

15.04

Подпись члена ДС Мирзаева А. У. заверяю,
ученый секретарь ДС Д 25.23.677



Токторалиев Э.Т.

15.04

Подпись ученого секретаря ДС Д 25.23.677
заверяю ОК Института геологии НАН КР



Туюкбаева А.Н.