

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д 25.23.677 при Институте геологии им. М.М. Адышева НАН КР, Институте сейсмологии НАН КР Садыковой Лолы Ренатовны, доктора геолого-минералогических наук по диссертации Данабаевой Айгуль Тулебаевны на тему: «Оценка сейсмической опасности Жонгар-Балхашского региона», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 -общая и региональная геология.

Эксперт, рассмотрев представленную соискателем Данабаевой Айгуль Тулебаевной диссертацию, авторефераты на двух языках и первичные материалы, делает следующее заключение:

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

Диссертация Данабаевой Айгуль Тулебаевны, посвящена вопросу «Оценка сейсмической опасности Жонгар-Балхашского региона», отвечает в достаточной степени паспорту специальности 25.00.01-общая и региональная геология и находится в соответствии с профилем диссертационного совета (пункт 4 паспорта специальности).

2. Целью работы является вероятностная оценка сейсмической опасности для территории Жонгар-Балхашского региона на основе комплексного анализа сеймотектонических и сейсмологических данных.

Данная цель достигнута путем решения нежеследующих задач:

1. Определением роли геолого-тектонических данных при оценке сейсмического потенциала региона.
2. Исследованием пространственно-временных закономерностей проявления землетрясений, уточнением параметров долговременного сейсмического режима региона.
3. Выполнен комплекс сейсмологических и геофизических параметров для оценки сейсмической опасности.
4. Произведена оценка сейсмогенерирующих зон и составлена карта вероятностной оценки сейсмической опасности.

3. Научные результаты. В работе получены новые научные результаты, которые представляют ценность для развития сейсмологических исследований на территории Тянь-Шаня.

Результат 1. Основываясь на объемной структуре поля сейсмичности, с использованием карт плотности сейсмического фона для разной глубины, сделан вывод о наличии близвертикального падения сейсмоактивного объема.

Результат 2. Произведен расчет количественных моделей сейсмичности.

Результат 3. Разработана методика комплексирования различных вероятностных методов изучения параметров сейсмического режима и составлены вероятностные карты сейсмической опасности с применением методики оценки сейсмического потенциала исследуемой территории.

4. Практическая значимость полученных результатов.

Полученные результаты в ходе выполнения представленной диссертационной работы могут быть использованы при создании нормативных документов, разработке карт сейсмического районирования территорий Казахстана, при решении задач долгосрочного прогноза землетрясений на изученной территории.

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Текст автореферата соответствует содержанию диссертации, ее цель и задачи идентичны тексту диссертационной работы, включает резюме на трех языках. Результаты диссертационной работы представлены в 9 статьях. Выводы и положения диссертационной работы, выносимые на защиту, отражены в результатах опубликованных научных статей.

6. Замечания.

- В главе 3 включающей собственные исследования, при описании материала полеозойды подразделяются на Каледониды и Варисциды а затем упоминается Каледонский и герцинский этапы тектогенеза, что требует уточнения.

- В этой же главе (см. главу 3) желательно указать примерную амплитуду неоген-четвертичных блоковых подвижек, образовавших многочисленные платообразные поверхности на различных высотных отметках.

Предложение: Устранить приведенные замечания.

7. Рекомендации. Эксперт предлагает по кандидатской диссертации назначить: в качестве ведущей организации – Институт геологических наук Национальной академии наук Республики Армении находящийся по адресу г. Ереван 0019, проспект Маршала Баграмяна, 24а.

первым официальным оппонентом- Мирзаев Абдуразак Умирзакович, доктор геолого-минералогических наук (25.00.01 по автореферату), вице-президента Навоийского отделения Академии наук Республики Узбекистан, который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Мирзаев А.У., Карабаев М.С., Садиров Р.М., Сахибов Т.К. Петрографические особенности метаморфических комплексов гор Букантау (Центральные Кызылкумы, западный Узбекистан). // В сборнике: Петрология магматических и метаморфических формаций. Материалы Всероссийской петрографической конференции с международным участием. 2016. С. 129-132.
2. Мирзаев А.У. Литология, палеогеография, фации и полезные ископаемые осадочных формаций палеогена Кызылкумов. – Навои: Изд-во им. А. Навои, 2020. – 232 с.
3. Мирзаев А.У., Морозов С.Д., Расулов У.М., Бойко В.С., Троицкий В.И. Геология палеогеновых отложений Центральных и Юго-Восточных Кызылкумов. – Ташкент: Фан, 1988. – 140 с.

вторым официальным оппонентом - Саидов Мирзо Сибгатуллоевич, доктора геолого-минералогических наук, (25.00.01), профессора кафедры гидрогеологии и инженерной геологии, геологического факультета Таджикского национального университета, которая имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Саидов М.С. Главнейшие события новейшего этапа геологической истории зоны сочленения Гиссаро-Алая и Таджикской депрессии. Душанбе: Дониш. - 2010. - 142 с. ISBN 978-9967-38-60-1. (Монография).
2. Изученность распространения и развития опасных экзогенных процессов и явлений, и их воздействие на транспортные коммуникации горных стран (на примере Южного Кавказа и Центральной Азии) /Ответственный редактор В.Р. Бойнагрян // Ереван. Изд-во «Гитутюн», 2021. - 148. ISBN 978-5-8080-1469-5. (Монография).
3. Саидов М.С. Оценка сейсмической опасности в связи с вероятностью возникновения вторичных последствий землетрясений // Исследование природной среды космическими средствами - Душанбе, 2005 - Вып 2 - С 12-19.
4. Саидов М.С. Основные черты деформационных свойств сейсмических проявлений района Нурекской ГЭС [Текст]: / М.С. Саидов // Бишкек: №1, 2012. 87-91 с. Интернет-журнал ВАК Кыргызской Республики.

Заключение.

Изучив представленные соискателем Данабаевой Айгуль Тулебаевной документы, диссертацию и автореферат на тему «Оценка сейсмической опасности Жонгар-Балхашского региона», считаю, что диссертация представляет собой индивидуальную научно-исследовательскую работу, содержание работы отвечает требованиям НАК ПКР, и ее можно рекомендовать к публичной защите в диссертационном совете Д 25.23.677.

Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету 25.23.677 при Институте геологии им. М.М. Адышева НАН КР и Институте сейсмологии НАН КР принять на защиту диссертацию Данабаевой А.Т. на тему «Оценка сейсмической опасности Жонгар-Балхашского региона», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - Общая и региональная геология.

Член экспертной комиссии ДС Д 25.23.677
доктор геолого-минералогических
наук (25.00.01)



Садыкова Л. Р.

16.04.251

Подпись члена ЭК Садыковой Л. Р. заверяю,
ученый секретарь ДС Д 25.23.677



Токторалиев Э.Т.

Подпись ученого секретаря ДС Д 25.23.677 заверяю
Отдел кадров Института геологии НАН КР



Тулюбаева А.Н.

04.251