

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**доктора геолого-минералогических наук, профессора Абдрахматова
Канатбека Ермаковича о диссертации аспиранта Института сейсмологии
Национальной Академии Наук Кыргызской Республики**

Мукамбаева Айдына Сериковича

**«Современная сейсмичность и палеосейсмология Восточного Тянь-
Шаня и Джунгарии», представленной на соискание ученой степени**

кандидата геолого-минералогических наук по специальности

25.00.01 – Общая и региональная геология

Мукамбаев Айдын Серикович окончил Казахский Национальный технический университет им К. И. Сатпаева с присвоением квалификации Инженер по специальности «Сейсмология» в 2007 году.

С августа 2007 года и по настоящее время работает в Центре сбора и обработки специальной сейсмической информации (ЦСОССИ) Института геофизических исследований Национального Ядерного Центра Республики Казахстан (с марта 2012 года в должности младшего сотрудника, с апреля 2016 научного в должности научного сотрудника, с декабря 2019 в должности старшего научного сотрудника, с апреля 2021 года начальник группы обработки данных, с февраля 2022 года в должности заместителя директора ЦСОССИ).

В период с декабря 2018 по декабрь 2021 гг. обучался в аспирантуре Национальной Академии Наук Кыргызской Республики.

В процессе обучения в аспирантуре все промежуточные материалы представлял точно в назначенные сроки и в полном объеме. Корректно и качественно готовил и представлял текстовую часть диссертации.

Результаты диссертационной работы были апробированы на различных международных конференциях, основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 14 научных статьях, 7 из них в рецензируемых журналах, входящие в базы данных РИНЦ и Scopus, а также рекомендованных Национальной аттестационной комиссией при Президенте Кыргызской Республики.

К процессу исследования Мукамбаев А.С. относился серьезно и ответственно. Проявив самостоятельность и инициативность в решении большинства вопросов, умение работать с различными информационными источниками, показал себя вдумчивым исследователем, свободно владеющим теоретическими знаниями и практическими навыками, а также необходимым инструментарием. Очень корректно реагировал на замечания научного руководителя и старался своевременно вносить все необходимые изменения.

Мукамбаев А.С. успешно справился с поставленными перед ним задачами, при написании диссертации.

Работа выполнена профессионально, грамотно и включает в себя все элементы научного исследования.

В результате многолетних исследования в первые для территорий Джунгарий создан унифицированный каталог землетрясений с исторических времен по 2022г., на основе которой проведен пространственно-временной анализ сейсмичности района исследования.

На основе обработки и анализа данных спутниковых снимков и полевых исследования произведена сегментация главного Джунгарского разлома. Смоделирована геометрия и взаимосвязь Джунгарского и Лепсинского разломов, сценарии двух палеоземлетрясении и оценена их максимальная магнитуда.

Все изложенные в работе положения и выводы научно обоснованы и убедительны, вытекают из поставленных задач, опираются на значительный объем исследований.

В заключение можно подтвердить высокий теоретический и практический уровень проведенного исследования, овладение соискателем современной методологией анализа различных данных, его умение анализировать источники научной информации, выдвигать, обосновывать и проверять научные гипотезы и вырабатывать на этой основе новые знания.

Диссертационная работа Мукамбаева Айдына Сериковича на тему «Современная сейсмичность и палеосейсмология Восточного Тянь-Шаня и Джунгарии», представляет собой завершенное научное исследование, которое соответствует требованиям НАК ПКР и ее можно рекомендовать к принятию на защиту в Диссертационный совет Д 25.23.677.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор, член-корреспондент НАН КР  Абдрахматова К.Е.

Подпись Абдрахматова К.Е. удостоверяю
Инспектор по кадрам ИС НАН КР



Осмонбаева Г.А.

30.12.2024г.