

ИЛИМИЙ ЖЕТЕКЧИНИН ПИКИРИ

Геология-минералогия илимдеринин доктору, Кыргыз Республикасынын Улуттук академиясынын корреспондент-мүчөсү Абдрахматов Канатбек Ермаковичтин Ельдеева Макпал Сериковнанын «Севердик Жунгариянын активдүү сыныктары жана сейсмикалык кооптуулук» аттуу кандидаттык диссертациясына болгон пикири, 25.00.01 - Жалпы жана аймактык геология адистиги боюнча геология-минералогия илимдеринин кандидаты даражасына талапкердик.

Ельдеева Макпал Сериковна 2014-жылы Казак Мамлекеттик Техникалык Университети им. К.И. Сатпаевди аяктап, «Геология жана пайдалы казылмалардын изилдөө жана барлаш» адистиги боюнча магистр даражасын алган. 2014-жылы Кыргыз Республикасынын Улуттук академиясына аспирантурага тапшырып, кыргыз тили, чет тили (англис тили) жана илим тарыхы жана философиясы боюнча кандидаттык экзамендерди тапшырган.

Кандидаттык диссертациясы Жунгар Алатауынын (Чыгыш Казакстан) территориясында жүргүзүлгөн полевой иштерге жана чогултулган материалдардын иштелип чыгышына негизделген. Ошондой эле, бул иш улуттук академиянын Сейсмология Институтунда жүргүзүлүп жаткан негизги илимий изилдөөлөр менен байланыштуу. Автор «Кыргыз Республикасынын аймагында сейсмикалык тобокелдикти баалоо» аттуу илимий изилдөөлөргө түздөн-түз катышкан (Түркмөн 0005689, 2015-2017 жылдар) жана «Геологиялык маалыматтарга негизделген сейсмикалык кооптуулук жана сейсмикалык тобокелдикти баалоо» бөлүмүн ишке ашырган.

Диссертацияда сунушталган изилдөөлөр Жунгар Алатауынын (Чыгыш Казакстан) сейсмикалык кооптуулугун баалоого, активдүү сыныктарды картографиялоого жана изилдөөгө багытталган. Алынган жыйынтыктар илимий жана практикалык мааниге ээ.

Эмне үчүн маанилүү:

1. Севердик Жунгариянын аймагында биринчи жолу 1:500 000 масштабндагы геоморфологиялык карта түзүлдү.
2. Аталган аймактын жана Тянь-Шанайынын дарыя террасаларынын корреляциясына негизделген Жунгариянын рельефинин негизги өнүгүү баскычтарынын куралын кайра баалоо жүргүзүлгөн.
3. Севердик Жунгариянын активдүү сыныктарынын картасы түзүлдү. Джунгар сыныктарынын аймагынан тышкары, Лепсин, Түштүк-Колпаков жана Жаман-Тас-Бештерек сыныктарынан турган үч негизги аймак белгиленген.

Баяндалган иштин практикалык мааниси:

Изилдөө жыйынтыктары Жунгар Алатауынын сейсмикалык кооптуулугун баалоо үчүн колдонулушу мүмкүн. Сейсмикалык кооптуулук боюнча маалыматтарга негизделген изилдөөлөр активдүү сыныктарды аныктоо жана картографиялоо, жаңы аймактарды игерүү пландары менен байланышкан сейсмикалык кооптуулукка баа берүү үчүн абдан актуалдуу.

Жогоруда айтылгандарды эске алып, Ельдеева Макпал Сериковнанын «Севердик Жунгариянын активдүү сыныктары жана сейсмикалык кооптуулук» диссертациясы илимий жана практикалык мааниге ээ болгон, жаңыча жана так жазылган иш болуп

саналат. Бул эмгек кандидаттык диссертацияларга коюлган талаптарга толугу менен жооп берет. Мен бул эмгекти кандидаттык даража алуу үчүн коргоого сунуштайм.

Илимий жетекчи:

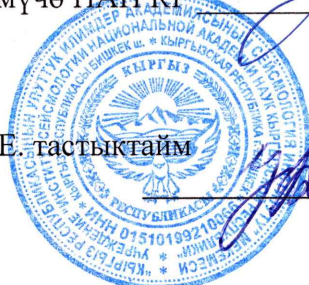
Геология-минералогия илимдеринин докторы,
профессор, корреспондент-мүчө НАН КР


Абдрахматов К. Е.

Дата: 11.10.2024

Кол коюу: Абдрахматов К. Е. тастыктайм
Илимий катчы ИС НАН КР


Калысова Ж. К.



ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Доктора геолого-минералогических наук, член-корреспондента НАН КР Абдрахматова Канатбека Ермековича о диссертационной работе Ельдеева Макпал Сериковны «Активные разломы Северной Джунгарии и сейсмическая опасность», представленной на ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01. - Общая и региональная геология.

Ельдеева Макпал Сериковна в 2014 году окончила Казахский Национальный Технический Университет имени К.И. Сатпаева, получила степень магистра по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых». В 2014 году поступила в аспирантуру в Национальную Академию Наук Кыргызской Республики.

Сдала кандидатские экзамены по Кыргызскому языку, иностранному языку (английский) и истории и философии науки.

Представленная к защите кандидатская диссертационная работа является результатом участия соискателя в полевых работах и обработке собранного материала территории Джунгарского Алатау (Восточный Казахстан), а также в соответствии с основной научно-исследовательской темой, выполняемой в Институте сейсмологии Национальной академии наук Кыргызской Республики. Автор принимал непосредственное участие в реализации научных исследований по тематике «Оценка сейсмического риска на территории Кыргызской Республики», № регистрации 0005689 (2015-2017 гг.) по разделу: «Оценка сейсмической опасности и сейсмического риска по геологическим данным».

Исследования, представленные в диссертационной работе, направлены на оценку сейсмической опасности Джунгарского Алатау (Восточный Казахстан) на основе картирования и изучения активных разломов.

Полученные результаты имеют научную и практическую значимость.

Впервые для территории Северной Джунгарии составлена геоморфологическая карта масштаба 1: 500 000 в историко-генетической легенде. На основе корреляции речных террас указанного региона и Тянь-Шаня произведена переоценка возраста основных этапов развития рельефа Джунгарии.

Материалы диссертационной работы прошли апробацию, как в международных научных журналах, так и на устных и стендовых докладах в молодежных и международных конференциях. По результатам исследования опубликовано 8 статей в изданиях, входящих в РИНЦ и рекомендованных НАК ПКР.

Работа написана хорошим техническим языком, содержание четкие логические выводы по полученным результатам.

Научная новизна полученных результатов.

- Впервые для территории Северной Джунгарии составлена геоморфологическая карта масштаба 1: 500 000 в историко-генетической легенде. На основе корреляции речных террас указанного региона и Тянь-Шаня произведена переоценка возраста основных этапов развития рельефа Джунгарии;

- Составлена карта активных разломов Северной Джунгарии. Установлено, что кроме зоны Джунгарского разлома, протяженностью свыше 300 км, простирающегося в северо-западном направлении, выделяется три основных зоны активных разломов (с севера на юг): Лепсинская зона, протяженностью свыше 110 км, сложно построенная Южно-Колпаковская зона, протяженностью 70 км и Жамантас-Бештерекская зона. Общая протяженность последней зоны составляет около 145 км. Все зоны, кроме Южно-Колпаковской, обладают одной характерной чертой – наличием отчетливо выраженной правосдвиговой составляющей движений;

- Произведена переоценка сейсмической опасности Северной Джунгарии. Указанные изменения приведут к изменению сейсмической опасности Северной

Джунгарии в сторону повышения и, соответственно, в сторону повышения сейсмического риска на указанной территории.

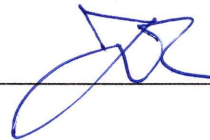
Практическая значимость диссертации

Результаты исследования могут быть использованы при оценке сейсмической опасности территории Джунгарского Алатау (Восточный Казахстан). На основе данных о сейсмической опасности необходимо проведения исследований по выявлению и картированию активных разломов, которое является весьма актуальной в связи с планами освоения новых территорий, прежде всего, в оценке связанной с ними сейсмической опасности с целью обеспечения нормального бесперебойного функционирования инфраструктурных объектов и, прежде всего, безопасности людей.

Учитывая все вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа Ельдеевой Макпал Сериковны «Активные разломы Северной Джунгарии и сейсмическая опасность» представляет собой законченную наукоемкую работу, грамотно структурированную, с логически последовательным изложением материала, обладающую новизной, имеющую научную и практическую ценность, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Рекомендую данную работу представить на защиту на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.

Научный руководитель:

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор, член-корреспондент НАН КР



Абдрахматов К. Е.

Дата 11.10.2024

Подпись Абдрахматова К. Е. удостоверяю
Ученый секретарь ИС НАН КР



Калысова Ж. К.