

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

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

Байкулова Султана Куватбековича

**«Оценка сейсмической опасности Суусамырской впадины», представленной
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология**

Байкулов Султан Куватбекович окончил Кыргызский Национальный Университет с присвоением специальности «Эколог» в 2013 г. С января 2014 года и по настоящее время работает младшим научным сотрудником в лаборатории оценки сейсмической опасности ИС НАН КР. Основное направление проводимых им исследований – изучение геоморфологии, активных разломов и оценка сейсмической опасности, имеет огромный интерес к научной работе по данным направлениям.

В 2016-2017 гг. сдал кандидатские экзамены по Кыргызскому языку, иностранному языку (английский) и истории и философии науки при аспирантуре института сейсмологии НАН КР.

Данная диссертационная работа посвящена актуальной и важной проблеме - оценке сейсмической опасности в Суусамырской впадине. Автор, представил обширный анализ сейсмических данных и провел комплексное исследование, целью которого было оценить уровень сейсмической угрозы в данной географической области. Одной из главных сильных сторон работы является ее научная обоснованность и систематичность. Автор представил подробный обзор литературы по теме исследования, а также провел анализ имеющихся сейсмических данных. В работе отмечается аккуратность и точность расчетов, что дает основание считать результаты достоверными.

Особое внимание следует уделить методологии исследования, которая была выбрана автором. Методы, использованные в диссертации, демонстрируют высокий уровень профессионализма и соответствуют современным научным стандартам. Несмотря на значительные достоинства работы, следует отметить некоторые ограничения и потенциальные направления для дальнейших исследований. Например, возможно расширение объема анализа на другие параметры сейсмической активности, а также углубленное изучение геологических особенностей региона.

Отдельно хочу отметить высокий профессионализм автора в обработке и интерпретации данных. Его подход к анализу информации является систематичным и логичным, что способствует достоверности полученных результатов. Также следует

отметить ясность и последовательность изложения материала, что делает работу доступной для понимания как специалистам, так и широкой аудитории. Важным аспектом работы является ее практическая значимость. Результаты исследования могут быть использованы при разработке мер по сейсмической безопасности. Это открывает перспективы для дальнейшего практического применения полученных данных и рекомендаций.

В заключение, хочу подчеркнуть, что диссертационная работа Байкулова Султана Куватбековича является важным вкладом в изучение сейсмической активности данного региона. Ее результаты имеют значение не только для научного сообщества, но и для практического применения в области геологии и геоинформатики.

Учитывая все вышеизложенное, считаю, что диссертация Байкулова Султана Куватбековича представляет собой законченное научное исследование, отвечающее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Рекомендую представленную работу к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология

Научный руководитель
член-корреспондент, профессор,
доктор геолого-минералогических наук.



К. Е. Абдрахматов

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

Ж. К. Калысова

Илимий жетекчисинин сыны

**Геология-минералогия илимдеринин доктору, профессор Абдрахматов
Канатбек Ермековичтин Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер
академиясынын Сейсмология институтунун аспирантынын диссертациясы
боюнча**

Байкулов Султан Куватбековичке

«Суусамыр ойдуңунун сейсмикалык коопсуздугун баалоо»

**адистиги 25.00.01 – Жалпы жана аймактык геология боюнча геология-
минералогия илимдеринин кандидаты илимий даражасын алуу үчүн
берилген.**

Байкулов Султан Куватбекович 2013-жылы Кыргыз Улуттук Университетинин “Эколог” адистигин аяктаган. 2014-жылдан азыркы күнгө чейин КР УИАнын Сейсмология институтунун “Сейсмикалык коопсуздукту баалоо” лабораториясында кенже илимий кызматкери болуп эмгектенип келет. Илимий ишинин негизги багыты геоморфологияны изилдөө, активдүү жаракаларды жана сейсмикалык коркунучту баалоо болуп саналат жана бул багыттар боюнча илимий иштерге кызыгуусу чоң.

2016-2017-жылдары Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын Сейсмология институтунун аспирантурасында кыргыз тили, чет тили (англис тили) жана илим тарыхы жана философиясы боюнча кандидаттык экзамендерди тапшырган.

Бул диссертация актуалдуу жана маанилүү проблемага – Суусамыр ойдуңундагы сейсмикалык коркунучка баа берүүгө арналган. Автор сейсмикалык маалыматтардын кеңири анализин көрсөткөн жана берилген географиялык аймактагы сейсмикалык коркунучтун деңгээлин баалоого багытталган комплекстүү изилдөө жүргүзгөн. Иште изилдөөлөрдүн кылдаттыгы жана тактыгы белгиленет, бул жыйынтыктарды ишенимдүү деп эсептөөгө негиз берет.

Автор тандап алган изилдөө методологиясына өзгөчө көңүл буруу керек. Диссертацияда колдонулган методдор профессионалдуулуктун жогорку деңгээлин көрсөтүп, заманбап илимий стандарттарга жооп берет. Иштин олуттуу күчтүү жактарына карабастан, кээ бир чектөөлөр жана келечектеги изилдөөлөр үчүн

потенциалдуу багыттарды белгилей кетүү керек. Мисалы, сейсмикалык активдүүлүктүн башка параметрлерине анализдин көлөмүн кеңейтүүгө, ошондой эле аймактын геологиялык өзгөчөлүктөрүн терең изилдөөгө болот.

Айрыкча маалыматтарды иштеп чыгууда жана чечмелөөдө автордун жогорку кесипкөйлүгүн белгилегим келет. Маалыматты талдоодо анын мамилеси системалуу жана логикалуу, бул алынган натыйжалардын ишенимдүүлүгүнө өбөлгө түзөт. Ошондой эле материалды берүүнүн тактыгын жана ырааттуулугун белгилей кетүү керек, бул ишти адистерге да, кеңири аудиторияга да түшүнүктүү кылат. Иштин маанилуу жагы — анын практикалык мааниси. Изилдөөнүн натыйжалары сейсмикалык коопсуздук чараларын иштеп чыгууда колдонулушу мүмкүн. Бул алынган маалыматтарды жана сунуштарды андан ары практикалык колдонуу үчүн перспективаларды ачат.

Жыйынтыктап айтканда, Султан Куватбекович Байкуловдун диссертациялык иши бул аймактагы сейсмикалык активдүүлүктү изилдөөгө кошкон маанилүү салым экенин баса белгилегим келет. Анын натыйжалары илимий коомчулук үчүн гана эмес, геология жана геоинформатика тармагындагы практикалык колдонуу үчүн да маанилүү.

Жогоруда айтылгандардын баарын эске алуу менен Байкулов Султан Куватбековичтин диссертациясы кандидаттык диссертацияларга коюлган талаптарга жооп берген толук илимий изилдөө болуп саналат деп эсептейм. 25.00.01 – Жалпы жана аймактык геология адистиги боюнча геология-минералогия илимдеринин кандидаты илимий даражасын алуу үчүн сунушталган ишти коргоого сунуштайм.

Геология-минералогия илимдеринин
доктору, профессор, КР УИА мүчө-корр.

Абдрахматов К. Е.

К.Е. Абдрахматовтун колун тастыктайм
КР УИА Сейсмология институтунун
Окумуштуу катчысы



Калысова Ж.К.