

В диссертационный совет Д 003.022.03 при
Институте земной коры Сибирского отделения
Российской академии наук,
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Денисенко Ивана Александровича
**«Строение зон сейсмогенных разрывов Байкальского рифта и их
параметры по данным георадиолокации»**, представленной на соискание
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности
25.00.03 «Геотектоника и геодинамика»

Изучение характера проявления современных геодинамических процессов является актуальной задачей для оценки сейсмоопасных территорий. Геофизические методы исследования, в частности методы радиолокационного зондирования, являются одним из эффективных способов для изучения строения подповерхностной среды. Методика основана на излучении зондирующих импульсов метрового и дециметрового диапазона электромагнитных волн и приеме сигналов, отраженных от границ раздела слоев зондируемой среды, имеющих различные электрофизические свойства. Денисенко И.А., в рамках поставленных в его диссертации задач, использовал возможности георадиолокации для характеристики сейсмогенных разрывов в зонах активных разломов центральной части Байкальского рифта. Следует отметить, сейчас этот метод в мировой практике имеет широкое распространение, но в регионе только начинает использоваться. Диссертантом определены и обобщены признаки проявления разрывных нарушений на радарограммах в различных по составу четвертичных отложениях. Изучен вклад пластической составляющей в полную величину вертикальной подвижки по разлому, произошедшей за одно событие. Это является новым и

значимым результатом как для сейсмотектоники, так практических целей сейсмического районирования сейсмоопасного региона.

В качестве замечания необходимо отметить, что в геофизике из-за неоднозначности интерпретации данных, используется комплексирование различных геофизических методов. Рекомендую использование методов электропрофилеирования и сейсморазведки, как для проверки достоверности полученных результатов, так и для построения 3D моделей среды.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что поставленные цели исследования достигнуты. Диссертация И.А. Денисенко соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Иван Александрович Денисенко заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 «Геотектоника и геодинамика».

Я, Тубанов Цырен Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующий лабораторией методов сейсмопрогноза
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Геологического института Сибирского отделения Российской академии наук
(ГИН СО РАН),

канд. геол.-мин. наук

Тубанов Цырен Алексеевич
13/10/2021

670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, ба
тел.: +7 (3012) 43-32-11
e-mail: geos@ginst.ru

Подпись Тубанова Ц.А. заверяю:

