

В диссертационный совет Д 003.022.03 при
Институте земной коры Сибирского отделения
Российской академии наук (ИЗК СО РАН)
по адресу: 664,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.

Сейсмогенный разрыв является одним из наиболее изучаемых проявлений землетрясений на поверхности Земли. Изучение сейсмогенных разрывов лежит в основе работ по обеспечению безопасности территорий, находящихся в сейсмически активных районах.

Байкальский рифт – одно из самых сейсмических мест нашей страны. Палеосейсмогеологические исследования, используемые при изучении сейсмогенных структур включали аэровизуальные, морфологические наблюдения, а также отбор проб на определение датирования деформаций.

Использование выбранной методики георадиолокационных измерений, обработки и интерпретации георадарных профилей с привлечением геоморфологических и структурно-геологических данных удалось изучить закономерности проявления сейсмогенных разрывов в различных геологических условиях Байкальского рифта. Сочетая результаты георадиолокации и геоморфологические и структурно-геологические характеристики, автор определил главные геометрические и кинематические параметры сейсмогенных разрывов.

Полученные результаты позволяют уточнить оценки сейсмической опасности Байкальского региона. Комплекс методов георадиолокации с геологическими и морфоструктурными методами позволяет получить детальный и достоверный материал о сейсмогенных разрывах и может быть рекомендован для включения в перечень работ по детальному сейсмическому районированию. Описанные в работе признаки выявления разрывных нарушений по георадиолокационным данным можно использовать при изучении разломов в других регионах.

Представленная работа полностью соответствует требованиям ВАК. Считаем, что Денисенко Иван Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Носкевич Владислав Витальевич
старший научный сотрудник, к.ф.-м.н.
лаборатория региональной геофизики,
Институт геофизики Уральское отделение
Российской академии наук
620016, г. Екатеринбург, ул. Амурдсена 100
+7 343 267 88 68, e-mail: igfuran@mail.ru

Носкевич
Владислав
Витальевич
Носкевич

