

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И.А. Денисенко
«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

Диссертационная работа И.А. Денисенко является итогом целенаправленных исследований методом георадиолокации в комплексе с геологоструктурными и морфоструктурными данными изучить закономерности проявления сейсмогенных разрывов в различных геологических условиях Байкальского рифта с определением их главных геометрических и кинематических параметров. Тема работы, безусловно, актуальна в свете современных требований уточнения геодинамической активности литосферы Байкальского рифта на основе изучения сейсмогенных разрывов, образованных в результате позднечетвертичной активизации крупнейших сейсмогенерирующих структур региона.

И.А. Денисенко впервые на основе метода георадиолокации с привлечением морфоструктурного анализа уступов и геологических данных параметризованы сейсмогенные разрывы Байкальского рифта. Получены закономерности проявления сейсмогенных разрывов при поверхностной части земной коры до глубин 16 м. По полученным параметрам величины максимальных и полных вертикальных смещений по главному сейсмогенному разрыву для исследуемых объектов был вычислен их сейсмический потенциал, определяемый максимально возможной магнитудой землетрясения от 6.8 до 7.6.

Важными практическими следствиями проведенного исследования можно считать использование полученных данных для уточнения оценки сейсмической опасности территории Иркутской области и Республики Бурятия. Методические подходы автора могут быть внедрены при аналогичных исследованиях в других регионах.

И.А. Денисенко результаты опубликованы в ведущих международных и российских журналах, широко обсуждались на различных научных конференциях.

И.А. Денисенко является сложившимся ученым в области геотектоники и геодинамики, способен самостоятельно ставить и решать современные задачи сеймотектоники. Выполненная им работа характеризуется высоким научным уровнем, полученные результаты имеют важное методическое и практическое значение. Автор работы заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00. 03.

Главный научный сотрудник лаборатории Геофизики,
д.г.-м.н., заслуженный деятель науки РФ
27.09.2021г.

 Н.В. Шаров

Я, Шаров Николай Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Шаров Николай Владимирович, д.г.-м.н., заслуженный деятель науки РФ, гл. научный сотрудник, лаб. Геофизики ФГБУН Федерального исследовательского центра «Карельского научного центра» Российской академии наук, Института геологии (ИГ КарНЦ РАН), 185910, Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11 sharov@krc.karelia.ru Телефон 7(8142)783471,

Подпись сотрудника ФГБУН Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр» Российской академии наук, Институт геологии
Н.В. Шарова удостоверяю:

Директор ИГ КарНЦ РАН, д.г.-м.н.



27.09.2021г

С.А. Светов