

## ОТЗЫВ

### **на автореферат диссертации Ларькова Александра Сергеевича «Деформации новейшего рельефа в эпицентральных зонах изученных землетрясений», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика**

Диссертационная работа А.С. Ларькова посвящена изучению деформаций рельефа в эпицентральных зонах современных и палеоземлетрясений методами структурной геоморфологии (морфотектоники), палеосейсмологии, археосейсмологии и приповерхностной геофизики. Отдельное место в наборе методов занимает новая шкала интенсивности ESI-2007, использование которой само по себе подразумевает овладение обширным арсеналом методов полевых геолого-геоморфологических наблюдений. Привлечены результаты исследований эпицентральных зон Великого Монгольского 1761 г., Рачинского 1991 г., Калининградских 2004 г. и Сковородинского 2011 г. землетрясений а также данные о проявлениях палео- и исторических сейсмических событий Керченского п-ова. Таким образом, использованы материалы из регионов, сильно отличающихся как тектоническим устройством, так и природными условиями, что особенно важно для развития используемой автором «новой» шкалы ESI-2007.

Автор приходит к выводу, что привлекаемые для анализа деформации новейшего рельефа как в подвижных поясах, так и на платформах, по морфологии однотипны. Этот вывод открывает возможности для выявления потенциальных очагов разрушительных землетрясений в целях оценки сейсмической опасности. Надежность применяемого морфотектонического подхода при выделении активных тектонических структур в задачах оценки сейсмической опасности убедительно показана на примере Керченского п-ова.

Актуальность исследования очевидна не только в фундаментальном, но и прикладном отношении, так как представляет собой неплохой задел для выявления потенциальных сейсмогенерирующих структур и оценки сейсмической опасности.

Защищаемые в диссертации положения обоснованы представленными материалами.

Диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842) для учёной степени кандидата наук, а её автор А.С. Ларьков достоин присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Морозов Юрий Алексеевич

член-корреспондент Российской Академии Наук

доктор геолого-минералогических наук,

главный научный сотрудник, заведующий лабораторией,

I Отделение: Планетарной геофизики и геодинамики, лаборатория тектоники и геодинамики

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта Российской академии наук»

Адрес: 123242, г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10, стр. 1

Интернет сайт организации: <http://www.ifz.ru/>

E-mail: morozov@ifz.ru

Раб. тел.: 8(495) 254-24-94

Я, Морозов Юрий Алексеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«4» марта 2020 г.

Место печати

Подпись

Подпись Морозова Юрия Алексеевича заверяю:



*Ю.А. Морозов*  
*Юрий Алексеевич*  
*Морозов*