

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозова Алексея Николаевича
«Сейсмичность западного сектора Арктики и прилегающих территорий за
инструментальный период наблюдений»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
1.6.9 – «Геофизика»

В диссертации представлены результаты многолетнего кропотливого труда Морозова Алексея Николаевича, уточняющие и расширяющие наши представления о сейсмичности западного сектора Российской Арктики и прилегающих территорий. Эта исследовательская работа является очень своевременной и актуальной.

Целью диссертационной работы являлась разработка совокупности решений, направленной на повышение достоверности определения основных параметров землетрясений (гипоцентр, магнитуда) в западном секторе Российской Арктики и проведение на её основе исследований по созданию уточнённых и унифицированных каталогов землетрясений за весь инструментальный период наблюдений, в том числе для территорий, ранее недоступных для детальных сейсмических наблюдений. На основе данной совокупности были обобщены сведения и пересчитаны основные параметры (гипоцентр, магнитуда) землетрясений, произошедших в Арктике в начале XX в., и в западном секторе Российской Арктики за весь инструментальный период наблюдений. Это позволило Морозову А.Н. создать уточнённый каталог землетрясений Арктики за период с 1904 по 1920 г. и новый уточнённый и унифицированный каталог землетрясений западного сектора Российской Арктики за период с 1908 по 2020 г. Также на основе применения разработанной совокупности решений впервые по данным многолетних стационарных сейсмических наблюдений были выявлены пространственно-временные закономерности проявления современной слабой сейсмичности и роевых последовательностей землетрясений в пределах срединно-океанического хребта Гаккеля, характеризующие особенности проявления вулcano-тектонических процессов.

Считаю, что диссертационная работа полностью соответствует требованиям ВАК России к докторским диссертациям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а её автор безусловно заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 1.6.9. «Геофизика».

Асминг Владимир Эрнестович, к.ф.-м.н.

ведущий научный сотрудник

Кольского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской
академии наук» (КоФ ФИЦ ЕГС РАН),

184209 г. Апатиты Мурманской обл., ул. Ферсмана, 14

Тел.: (81555) 79663; E-mail: asmingve@mail.ru

*Я, Асминг Владимир Эрнестович, даю согласие на включение своих персональных данных в
документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.*

Подпись Асминга В. Э.

Специальность по геофизике

