

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зверевой Анастасии Сергеевны
«Добротность литосферы и спектральные параметры очагов
землетрясений Северного Кавказа», представленной на соискание
учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.6.9.- Геофизика

Цель рецензируемой работы - фундаментальные исследования вопросов затухания сейсмических волн в литосфере Северного Кавказа с установления новых и уточнённых закономерностей, необходимых для решения ряда практически значимых задач в рамках комплексной проблемы оценки сейсмической опасности с учётом региональных особенностей строения реальной геофизической среды.

В рамках реализации поставленной цели на основе анализа накопленного объёма данных экспериментальных наблюдений местных землетрясений соискателем выполнены оценки сейсмической добротности литосферы Северного Кавказа, количественно исследованы вариации затухания поперечных волн с учётом известных геолого-геофизических представлений о глубинном строении региона, проанализированы очаговые спектры и установлены магнитудные соотношения для очагов региональных землетрясений.

Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертационной работы, которая производит впечатление целостного, завершённого научного исследования. Необходимо отметить последовательность изложения, внимание автора к деталям и хороший уровень исполнения научной графики. За исключением нескольких технических опечаток в заключительной части, принципиальные недостатки работы по тексту автореферата не выявлены.

Все вышеизложенное позволяет сделать вывод о том, что диссертация «Добротность литосферы и спектральные параметры очагов землетрясений Северного Кавказа» является завершённой квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне, а её автор умеет самостоятельно ставить и решать научные задачи. Диссертация соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ N2842 от 24.09.2013 г. (ред. от 26.09.2022), а её автор – Зверева Анастасия Сергеевна заслуживает при-

суждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.9. – Геофизика.

Рецензент
чл.-корр. РАН



П.С. Мартышко

Мартышко Пётр Сергеевич, чл.-корр. РАН, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией математической геофизики.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича Уральского отделения Российской академии наук.

Адрес: 620016 Екатеринбург, Амундсена, 100

Телефон: +7 3432678883

Эл. почта: mpsdir@mail.ru

Я, Мартышко Пётр Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



П.С. Мартышко

20 сентября 2024 г.

Подпись Мартышко Петра Сергеевича заверяю:

