

ОТЗЫВ

на автореферат **Предеина Петра Алексеевича «Затухание сейсмических волн в центральной части Байкальской рифтовой системы»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Объект исследований Предеина П.А., центральная часть Байкальской рифтовой системы, является сейсмоактивной структурой, характеризующейся сложным тектоническим строением и неотектонической активизацией. На рассматриваемой территории ведутся сейсмологические наблюдения разного уровня, благодаря этому накоплен большой объём записей землетрясений, которые составили основу представительного фактического материала автора: каталог локальных землетрясений включает более 4700 событий и 600 записей широкополосных приборов.

Работа представляет как научный, так и практический интерес, поскольку результаты исследования могут использоваться при сейсмическом районировании, определении очаговых параметров и магнитудных оценках. Существующие карты общего сейсмического районирования не учитывают региональных параметров излучения и распространения сейсмических волн, результаты данной работы позволят корректно решать эти задачи.

Хотелось бы отметить большой личный вклад автора на всех этапах исследования, начиная с подготовительных работ с исходными сейсмическими данными, такими как отбор сейсмограмм землетрясений, и вместе с тем разработку оригинальных приложений, им получено 2 свидетельства государственной регистрации программ для ЭВМ. Обращает на себя внимание разнообразие методов и программных обеспечений для решения поставленных задач.

Диссертационная работа производит положительное впечатление. Она обладает научной новизной и практической ценностью. Защищаемые положения и выводы обоснованы приведенным в работе фактическим материалом. Работа прошла апробацию на всероссийских и международных конференциях. Результаты исследований в полной мере опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертация П.А. Предеина является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что соискатель заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10.

Кандидат геолого-минералогических наук,
Старший научный сотрудник геофизической обсерватории «Сыктывкар»
Института геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского
отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального
государственного бюджетного учреждения науки ФИЦ «Коми научный центр Уральского
отделения РАН» (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
167982, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 54
Раб.тел. (8212) 44-51-81
E-mail: noskova@geo.komisc.ru

Я, **Носкова Наталия Николаевна**, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

12.08.2022

Подпись Носковой Н.Н. заверяю:

Носкова

Подпись * *Носкова Н.Н.*
удостоверяю.

Ведущий документовед
ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Ю.А. Гусева
«12» августа 2022г.