

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозова Алексея Николаевича «СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗАПАДНОГО СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ ЗА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД НАБЛЮДЕНИЙ», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.9 – «Геофизика».

Для отзыва представлен автореферат диссертации объемом 48 страниц с рисунками в тексте.

Последние данные по разным районам Арктики и другим стабильным областям, в том числе и результаты настоящей работы, убедительно показывают, что эти территории не являются асейсмичными. Проблема сейсмичности для таких территорий является относительно новой, ее решение приобретает особое значение в связи с ошибочностью прежних представлений и огромными масштабами техногенной нагрузки, инициирующей развитие негативных процессов в недрах, что представляет опасность для населения и объектов экономики, являясь одной из возможных причин крупных аварий и катастроф. В связи с этим работа А.Н.Морозова является своевременной и важной, как в теоретическом, так и практическом отношении.

Решение стоящих перед автором проблем предопределило цели и задачи исследований. В основе работы лежит анализ большого количества бюллетеней и инструментальных данных отечественных и зарубежных сейсмических станций.

Автор использует набор математической геофизики, сейсмологии, гис-технологий.

Создание нового уточненного унифицированного каталога на основе комплекса решений, разработанного автором, направленную на достоверность определения основных параметров землетрясений, является несомненной заслугой диссертанта.

В работе четко сформулированы научные подходы и принципы. На всех этапах сопоставления достаточно четко прослежены их соотношения и взаимосвязи. Поставленные в работе задачи доказательно решены, цели достигнуты. Все новые научно-технические и практические результаты, а также выдвигаемые защищаемые положения достаточно четко аргументированы, подтверждены фактическим материалом и опубликованы в открытой печати. Достоверность и новизна защищаемых положений очевидна. Текст изложен хорошим научным языком.

В целом, работа полностью удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Морозов Алексей Николаевич заслуживает присуждения искомой степени доктора технических наук по специальности 1.6.9 – «Геофизика».

Я, Удоратин Валерий Вячеславович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Удоратин Валерий Вячеславович

167982 Республика Коми, г.Сыктывкар, Первомайская, 54

e-mail: udoratin@geo.komisc.ru

Тел.: 89225820256

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии имени академика Н.П.Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук

Заведующий геофизической обсерваторией «Сыктывкар», ведущий научный сотрудник

Кандидат геолого-минералогических наук, доцент

22 апреля 2024 года

Заведующий геофизической обсерваторией «Сыктывкар»

ИГ Коми НЦ УрО РАН, к.г.-м.н., доцент

В.В.Удоратин

