

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».

Диссертация Морозова Алексея Николаевича посвящена сейсмическим исследованиям в Арктике и прилегающих территориях на основе данных, полученных за инструментальный период наблюдений. Временная эпоха, которая рассматривается в работе, начинается с 1906 г., когда начала функционировать первая сейсмическая станция в Арктике, и продолжается практически по настоящее время. Таким образом, охватывается вся история развития инструментальных наблюдений в Арктике от первых сейсмографов Вихерта до современной научной аппаратуры, анализируются огромные базы данных о землетрясениях Арктики от самых сильных до низкомагнитудных. В этом состоит актуальность поставленных задач – обобщить весь обширный и порой разрозненный сейсмологический материал, обработать его на современном технологическом уровне, каталогизировать, и выявить пространственно-временные закономерности и особенности проявления сейсмичности в различных зонах Арктики, включая спрединговый хребет Гаккеля. Вся полученная информационная база позволила соискателю сформулировать совокупность решений, направленную на повышение достоверности определения основных параметров землетрясений. Предложенные подходы позволили эффективно лоцировать землетрясения даже при сложных начальных условиях – малом количестве регистрирующих станций, узком азимутальном створе, слабой магнитуде событий. Одним из важных научных и практических результатов является составление уточненных унифицированных каталогов землетрясений Арктики за период с 1904 по 1920 г., а также для западного сектора Российской Арктики с 1908 по 2020 г. Это дало возможность уточнить пространственное распределение землетрясений в регионе и предложить рекомендации по некоторой корректировке карт общего сейсмического районирования ОСР-97 и -2016. Все составленные каталоги опубликованы в научных статьях, выложены в открытый доступ в репозитории Международного сейсмологического центра ISC и могут использоваться специалистами в области наук о Земле.

Диссертация представляет собой глубокое и всестороннее исследование, автореферат отражает основные положения диссертации и выполнен на высоком научном уровне. Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 28 статьях в рецензируемых научных изданиях, входящих в список ВАК РФ и индексируемых в Web of Science, Scopus и RSCI; в одной монографии и в пяти главах коллективных отечественных и зарубежных монографий. Создано одно учебно-методическое пособие и получено три свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и базы данных.

Замечаний не имеем. Желаем Алексею Николаевичу успешно продолжать блестящую научную карьеру.

Считаем, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в ред.

от 20.03.2021, пп. 9, 10, 11, 13, 14), а ее автор Алексей Николаевич Морозов, безусловно, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.9 - «Геофизика».

Наталья Владиславовна Ваганова,
163020, г. Архангельск, проспект Никольский, 20,
nvag@yandex.ru
+79210781396

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики
имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения
Российской академии наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории сейсмологии,
кандидат геолого-минералогических наук

Я, Ваганова Наталья Владиславовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, а также их дальнейшую обработку.

« 22 » апреля 2024


Подпись

Подпись Вагановой Натальи Владиславовны заверяю



Личную подпись 
Заверяю:
Вед. специалист отдела кадров ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН

« 22 » апреля 20 24 г.

Данилов Константин Борисович,
163020, г. Архангельск, проспект Никольский, 20,
danilov_kostea@mail.ru
+79115760042

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики
имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения
Российской академии наук,
старший научный сотрудник лаборатории сейсмологии,
кандидат физико-математических наук

Я, Данилов Константин Борисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, а также их дальнейшую обработку.

« 22 » апреля 2024


Подпись

Подпись Данилова Константина Борисовича заверяю



Личную подпись 
Заверяю:
Вед. специалист отдела кадров ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН

« 22 » апреля 20 24 г.