

Отзыв научного консультанта
диссертационной работы Морозова Алексея Николаевича
«Сейсмичность западного сектора Российской Арктики и прилегающих
территорий за инструментальный период наблюдений»,
представленной на соискание учёной степени доктора технических наук
по специальности 1.6.9. «Геофизика»

Обширная территория Арктики из-за сложных климатических условий в течение долгого периода времени была крайне неравномерно и слабо охвачена сейсмическими наблюдениями. В связи с этим информация о сейсмичности Арктики имела разобщенный и разрозненный характер и содержалась лишь в ограниченном числе работ отдельных авторов, а также в виде каталогов и бюллетеней некоторых сейсмостанций. Вследствие этого нередко были случаи, когда арктические землетрясения, которые фиксировались лишь в единственном источнике, в последующем выпадали из рассмотрения.

Алексей Николаевич Морозов занимается исследованием современной сейсмичности западной части Евразийской Арктики, в том числе территорий ранее недоступных для детальных сейсмических наблюдений, более 20 лет. Толчок к его исследованиям в этом направлении был дан создателем архангельской школы сейсмологии и первым руководителем Архангельского научного центра Уральского отделения РАН членом-корреспондентом Ф.Н. Юдахиным.

Результаты многолетнего кропотливого труда Морозова Алексея Николаевича отражены в представленной диссертационной работе, которая является исключительно своевременной и актуальной в связи с настоятельной необходимостью решения целого комплекса задач, связанных с оценкой сейсмической опасности арктических и прилегающих к ним территорий, параметров их сейсмического режима, а также обеспечением безопасности проектируемых и строящихся объектов различного назначения и уровня ответственности.

Огромную научную значимость работы имеет предложенная совокупность решений, алгоритмов и подходов, позволяющих проводить переоценку гипоцентров землетрясений. В результате созданы наиболее полный уточнённый каталог землетрясений всей Арктики за период с 1904 по 1920 г. и новый уточнённый и унифицированный каталог землетрясений для западного сектора Российской Арктики за период с 1908 по 2020 г. В этих каталогах нашли свое отражение многие «забытые» сильные

землетрясения Арктики, зарегистрированные в первые десятилетия XX в. и в последующем выпавшие из рассмотрения.

Исключительно важно, что полученные соискателем научные результаты опубликованы в высокорейтинговых зарубежных журналах (Bulletin of the Seismological Society of America, Seismological Research Letters и др.). Печатные работы А.Н. Морозова цитируются в публикациях по Арктике зарубежных исследователей.

Высокая работоспособность и профессионализм, умелая координация работ соисполнителей в руководимых им направлениях исследований позволили А.Н. Морозову успешно справиться со сложными задачами, которые были поставлены в процессе работы над диссертационной работой.

Представленная диссертация полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор – А.Н. Морозов, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.9. «Геофизика».

Научный консультант:

Маловичко Алексей Александрович,
член-корреспондент РАН, доктор технических наук,
научный руководитель Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский
центр «Единая геофизическая служба Российской академии
наук» (ФИЦ ЕГС РАН). 249035, г. Обнинск Калужской обл.,
пр. Ленина, д. 189, тел. +7(495)912-68-72, perm52@mail.ru

Я, Маловичко Алексей Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Маловичко А.А.



*Маловичко А.А. за подписью
Маловичко А.А. от ФИЦ ЕГС РАН*