

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Е.А.Мороза

«Неотектоника и рельеф дна северо-западной окраины Баренцевоморского шельфа и его обрамления»,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Диссертация Е.А.Мороза посвящена актуальной теме - строению северо-западной части Баренцевоморского шельфа и его обрамления. Несмотря на значительную изученность Баренцева моря по сравнению с морями восточной Арктики, многие вопросы, касающиеся генезиса рельефа дна и тектоники краевых частей, остаются нерешенными.

В работе используются результаты обработки и анализа оригинальных данных, полученные автором в 2007-2011 годах в 4-х рейсах на НИС «Академик Николай Страхов», что, безусловно, подчеркивает научную новизну и ценность представленной работы для познания закономерностей строения Арктического региона.

Цель диссертационной работы Е.А.Мороза состояла в выявлении неотектонических деформаций, характеристик осадочного чехла, основных процессов рельефообразования и опасных геологических явлений в трогах северо-западной части Баренцевоморского шельфа и в зоне перехода от Свальдбардской плиты к котловине Нансена. Диссертантом был решен ряд задач, включавших обработку, интерпретацию и компиляцию данных многолучевой батиметрической съемки и высокочастотного профилирования с привлечением данных непрерывного сейсмического профилирования.

Е.А.Мороз, с начала работы в Геологическом институте (с 2007 года), освоил различные дистанционные геолого-геофизические методы и методики обработки материалов, которые успешно применил в своей диссертации. Использование методики точечной фиксации объектов на разрезах высокочастотного профилирования было выполнено Е.А.Морозом для исследуемого района впервые, что позволило получить принципиально новые данные о строении осадочного чехла и характере неотектонических деформаций в исследуемом регионе.

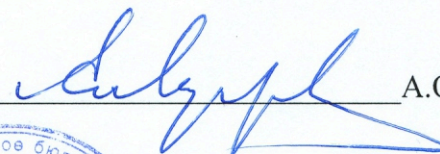
Особенности деформаций верхней части осадочного чехла, их численные характеристики и пространственное распространение, установленные диссертантом, свидетельствуют о четвертичной активности трогов северо-запада Баренцева моря.

В ходе детального анализа полученных материалов Е.А.Морозом были выявлены проявления опасных геологических процессов на континентальной окраине западнее архипелага Шпицберген и в зоне перехода от шельфа Баренцева моря к Северному Ледовитому океану.

Работа отвечает стандартам, которые предъявляются к кандидатским диссертациям. В процессе ее выполнения Е.А.Мороз стал профессионалом высокого класса и заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 «общая и региональная геология».

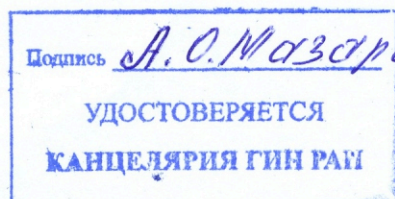
Научный руководитель

доктор геолого-минералогических наук



А.О. Мазарович

« 1 » августа 2017 года



Зав. канцелярией
ИИ