

ОТЗЫВ  
на автореферат  
КОНЕЧНОЙ Яны Викторовны «ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДНОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ ЗА-  
ПАДНОГО СЕКТОРА АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ ПО ДАННЫМ СТАНЦИЙ БА-  
РЕНЦ-РЕГИОНА»

Диссертационная работа Конечной Я.В. посвящена, как говорится в начале реферата, совершенствованию методики анализа данных о землетрясениях западного сектора арктической зоны РФ на базе записей Архангельской сейсмической сети (АСС) с привлечением станций соседних регионов и зарубежных служб (GEOFON, IRIS и NORSAR) для выявления особенностей пространственного распределения землетрясений и связи с морфологией дна Баренцева и Карского морей.

Обсуждаемый в работе регион в силу географического положения, не высокой сейсмичности и не развитой сети наблюдений представляет собой достаточно сложный объект для изучения. Тем не менее, диссертанту удалось представить достаточно целостную картину проблем возникающих при изучении сейсмичности региона и путей их преодоления.

Признавая важность и актуальность работы, не могу не остановиться на некоторых её недостатках. Прежде всего, по моему мнению, название работы не соответствует тем целям, которые поставлены в работе, а именно совершенствованию методики анализа данных о землетрясениях западного сектора арктической зоны РФ.

В ряде случаев диссертант путает понятия оптимальности сети и годографов с улучшением конфигурации сети наблюдений и выбором более подходящего годографа по отношению к существующим. Однако и то и другое, очевидно, не являются оптимальными. А было бы не плохо рассчитать конфигурация действительно оптимальной сети наблюдений для данного региона.

Из прочтения реферата также остается неясным, каковы же особенности проявления сейсмичности изучаемого региона в целом.

Тем не менее, не смотря на указанные недостатки, диссертация Конечной Я.В. представляет собой самостоятельную работу, решающая важную научно-техническую проблему. Она отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор может претендовать на присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Бурмин Валерий Юрьевич

09.03.2016 г.

Почтовый адрес: 123242, г. Москва, Б.Грузинская ул., д. 10, стр. 1  
e-mail: burmin@ifz.ru  
телефон: (499) 254-68-95

название организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН)

Должность: Главный научный сотрудник лаборатории 303 ИФЗ РАН,  
доктор физ.-мат. наук

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

Подпись *Бурмина В.Ю.*  
**УДОСТОВЕРЯЮ**  
Зав. канцелярией *С. Михалев*

