

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Конечной Яны Викторовны «Особенности природной сейсмичности западного сектора арктической зоны РФ по данным станций Баренц-Региона», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

В диссертационной работе Я.В. Конечной выполнен анализ данных о землетрясениях западного сектора арктической зоны РФ. Он осуществлен на базе записей Архангельской сейсмической сети с привлечением станций соседних регионов и зарубежных служб. При этом выявлены особенности пространственного распределения землетрясений и их связи с морфологией дна Баренцева и Карского морей, а также предложен новый методический подход, заключающийся в создании виртуальной наблюдательной сети с анализом волновых форм, позволяющий существенно повысить точность определения параметров землетрясения.

Одним из важных достижений соискателя является то, что она впервые изучила характер проявления слабой сейсмичности отдельных районов северных акваторий Баренцева и Карского морей, выявила ее связь с морфологией морского дна, показала четкую приуроченность эпицентров землетрясений к устьевым частям грабенов и дала разумное объяснение этому явлению.

Автореферат оставляет хорошее впечатление: изложен грамотным языком, каждая глава заканчивается выводами, что позволяет более объективно оценить их обоснованность, много качественно выполненных иллюстраций. Защищаемые положения и выводы обоснованы приведенным в работе фактическим материалом.

Работа апробирована на многих научных форумах. Результаты исследований в полной мере опубликованы, в том числе, в семи статьях в изданиях, рекомендованных ВАК.

В целом диссертация Я.В. Конечной является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям. Соискатель заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Пыстин Александр Михайлович  
167982, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 54  
E-mail: pystin@geo.komisc.ru  
Тел. (8212) 44-72-62

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (ИГ Коми НЦ УрО РАН)

Руководитель лаборатории региональной геологии

Я, Пыстин Александр Михайлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Рук. лаборатории региональной геологии  
ИГ Коми НЦ УрО РАН, д.т.-м.н., проф.

А. М. Пыстин

18 марта 2016 г.



Подпись *А. М. Пыстина*  
удостоверяю.  
начальник общего отдела Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук  
*А. М. Пыстин*  
« 18 » марта 2016 г.