

В диссертационный совет Д 002.001.01 при
Институте физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН,
123242, г. Москва, ул. Большая Грузинская, 10, стр. 1

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Скоркиной Анны Александровны
**«Изучение спектральных свойств камчатских землетрясений
магнитудного диапазона 3–6»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика,
геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Камчатский п-ов является одним из самых сейсмически активных регионов России, и вопросы изучения характеристик очагов землетрясений для него являются крайне актуальными. В то же время, наличие плотной сети современных сейсмических станций позволяет получить большой объем высококачественных данных, пригодных для дальнейшего всестороннего анализа. Диссертационная работа А.А. Скоркиной посвящена изучению очаговых спектров землетрясений в данном регионе как с целью определения характеристик очага, так и для решения инженерно-сейсмологических задач и является результатом большого объема исследований, выполненных автором.

В ходе исследований соискателем выполнен массовый расчет очаговых спектров землетрясений, определены спектральные параметры индивидуальных очагов, установлены величины поправок для используемых сейсмических станций, а также уточнена типовая зависимость локальной магнитуды M_L от моментной M_W для камчатских землетрясений.

Основные положения диссертации прошли апробацию на многочисленных всероссийских и международных конференциях, а также изложены в 22 публикациях, в том числе 2 – в изданиях из списка ВАК.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что в автореферате не отражено мнение автора о физических причинах, вызывающих появление в спектре землетрясений «третьей корнер-частоты», а также нет информации об ее применении на практике.

Приведенное замечание в целом не меняет общего положительного впечатления от диссертационной работы, которая выполнена на актуальную тему,

обладает научной новизной, практической ценностью, является самостоятельной и законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям ВАК. Считаю, что Анна Александровна Скоркина безусловно заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

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

Заведующий лабораторией природной и техногенной сейсмичности
«Горного института Уральского отделения
Российской академии наук» –
филиала Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Пермского федерального исследовательского центра
Уральского отделения Российской академии наук,
канд. техн. наук



Шулаков Денис Юрьевич

10.01.2018

614007, Пермский край, г. Пермь, ул. Сибирская, д. 78-А
тел.: +7 (342) 216-09-84
e-mail: shulakov@mi-perm.ru

Подпись Шулакова Д.Ю. удостоверяю
Главный специалист по кадрам
Еремина Людмила Аркадьевна

