

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Зарайской Юлии Андреевны «Геоморфология, сейсмичность и неотектоника Срединно-океанического хребта в Норвежско-Гренландском бассейне и проливе Фрама», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 «Геотектоника и геодинамика».

Представленная работа посвящена решению актуальной задачи – выявлению особенностей новейшей тектоники и геодинамики границы Северо-Американской и Евразийской плит в северной части Гренландского моря.

Судя по автореферату, диссертантом участвовал в четырех рейсах НИС «Академик Николай Страхов». Им проведен комплексный анализ детальных батиметрических материалов, полученных в этих рейсах, и доступных сейсмологических данных на всем протяжении границы Северо-Американской и Евразийской плит от хребта Мона до хребта Гаккеля, в результате которого выявлены различия магматической активности вдоль хребта Книповича.

С помощью пространственно-временного и частотно-магнитудного анализа землетрясений в изученном регионе получены статистические данные о проявлении сейсмической активности в условиях ультрамедленного косоугольного растяжения.

Показано, что трансформные разломы Моллой и Шпицбергенский являются единственными трансформными деформациями на всем протяжении срединно-океанического хребта от трансформного разлома Ян-Майен до шельфа моря Лаптевых, а хребет Моллой является единственным участком ортогонального спрединга в проливе Фрама.

Следует отметить, что при написании работы, диссертант использовал как оригинальные данные, полученные при его непосредственном участии, так и большой объем доступных литературных источников, картографических и каталожных материалов.

Результаты исследований, представленные в работе, докладывались на российских и международных конференциях, совещаниях и школах.

По теме диссертации диссертантом лично и в соавторстве опубликовано 18 работ, из которых 7 статей – в рецензируемых журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций.

К автореферату представленной диссертации имеются замечания.

1. К большому сожалению, отсутствует рисунок с местоположением всех структур, упомянутых в тексте автореферата, и читателю приходится постоянно обращаться к тексту диссертации.

2. Расплывчато описана практическая значимость работы, хотя диссертант является одним из редакторов батиметрической карты Атлантического океана ИВСаО 3.0.

3. В представленной на стр. 26 таблице отсутствуют ссылки на литературные источники, которые использовал диссертант при ее составлении.

4. В тексте автореферата нет единообразия в написании десятичного разделительного знака.

Несмотря на отмеченные недоработки, данная работа по совокупности защищаемых положений является решением актуальной научной задачи и свидетельствует о высокой квалификации автора.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.03 «Геотектоника и геодинамика», а ее автор, Зарайская Юлия Андреевна, несомненно, заслуживает присвоения искомой степени.

Старший научный сотрудник
Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН,
кандидат технических наук

Рашидов

Владимир Александрович Рашидов

18.10.2016 г.

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИВиС ДВО РАН).
Интернет сайт организации: <http://www.kscnet.ru>.
Адрес: 683006, Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9.
Телефон: (4152)202048; e-mail: rashidva@kscnet.ru.

Подпись *Рашидова*
В. А. заверяю.
Зав. ОК ИВиС ДВО РАН *Женникова СВ*



В. А.