

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Тимофеевой Веры Анатольевны «Применение методов РСА-интерферометрии для исследования сейсмических событий в районе полуострова Камчатка и Командорских островов, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Представленная работа посвящена решению актуальной задачи – изучение сейсмических процессов, происходящих на п-ве Камчатка и Командорских островах методами дифференциальной спутниковой РСА-интерферометрии: оценка полей смещений земной поверхности и их численная геодинамическая интерпретация в комплексе с имеющимися сейсмологическими, геологическими и геодезическими данными.

Судя по автореферату, диссертантом впервые определены поля смещений для произошедших 17.07.2017 Ближне-Алеутского и 29.03.2017 Южно-Озерновского землетрясений, а также для вулкана Большая Удина. Положения и размеры очаговой зоны изученных землетрясений, а также соответствующие им поля смещений, дали новую информацию о структуре и динамике области сочленения Тихоокеанской, Евразийской и Северо-Американской тектонических плит. Изучение вулкана Большая Удина показало, что сейсмическая активизация здесь не является предвестником крупного извержения.

По теме диссертации диссертантом в соавторстве опубликовано три статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов для защиты докторских и кандидатских диссертаций

Материалы, представленные в работе, докладывались на целом ряде российских и международных конференций и школ-семинаров.

К автореферату представленной диссертации имеются замечания.

1. Написанное в названии словосочетание «в районе полуострова Камчатка и Командорских островов» неудачное. Район п-ва Камчатка охватывает и охотоморский и тихоокеанские склоны, про которые в автореферате нет ни слова.

2. В разделе «Научная новизна и практическая значимость» последняя отсутствует.

3. Не приведен рисунок с местоположением изученных объектов, на рис. 2 и рис. 3 не подписаны острова, а на рис. 8 и 9 части рисунков подписаны не так, как на рис. 2-7.

4. Нет единообразия в написании координат на рис. 2-10.

Несмотря на отмеченные недоработки, данная работа является решением актуальной научной задачи и свидетельствует о достаточной квалификации автора.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых, а ее автор, Тимофеева Вера Анатольевна, заслуживает присвоения искомой степени.

Старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, кандидат технических наук

Владимир Александрович Рашидов

04.08.2022 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).

Адрес: 683006, Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9.

Телефон: (4152)202048; e-mail: rashidva@ksenet.ru;

<http://www.ksenet.ru/ivs/lpv/staff/rashidov.html>

Специальность 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Подпись

Рашидова В. А.

заверяю.

Зав. ОК ИВиС ДВО РАН

В. И. Меньш

В. И. Меньш

