

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Самойловой Ольги Михайловны «Глубинная электропроводность прибрежных районов восточной Камчатки», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Представленная работа посвящена решению актуальной задачи – созданию моделей электропроводности литосферы восточного побережья северной и южной Камчатки по данным магнитотеллурических зондирований (МТЗ).

Судя по автореферату, диссертантом на основе анализа экспериментальных данных и результатов численного моделирования магнитотеллурического поля Камчатки впервые получены геоэлектрические модели для северных и южных участков восточного побережья Камчатки с учетом действия трехмерного берегового эффекта. Установлено, что проводящий горизонт в литосфере на этих участках залегает на разных глубинах, и максимальное приближение кровли слоя к поверхности наблюдается на юго-востоке. Представлены оригинальные научные методические разработки интерпретации данных МТЗ, полученных в прибрежной зоне. Определены периоды, с которых начинается действие берегового эффекта на продольные и поперечные кривые МТЗ.

По теме диссертации диссертантом в соавторстве с научным руководителем Ю.Ф. Морозом опубликовано четыре статьи в рецензируемых журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций.

Материалы, представленные в работе, докладывались на международных и отечественных симпозиумах, конференциях и школе.

К автореферату представленной диссертации имеются замечания.

1. На стр. 3 приведена неудачная фраза «Изучение особенностей глубинного строения как островной, так и материковой части восточной Камчатки является важным для решения вопросов тектоники и геологии региона». Непонятно, что диссертант подразумевает под «островной частью Камчатки».

2. На стр. 7 в разделе «Практическое применение» описана теоретическая значимость работы.

3. На стр. 7 написано, что диссертантом по теме диссертации опубликовано 18 статей, хотя, на самом деле, опубликовано четыре статьи и 14 материалов и тезисов докладов.

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 геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», а

ее автор, Самойлова Ольга Михайловна, несомненно, заслуживает присвоения искомой степени.

Старший научный сотрудник Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН,

кандидат технических наук

Владимир Александрович Рашидов

03.10.2018 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@kscnet.ru](mailto:rashidva@kscnet.ru); <http://www.kscnet.ru/ivs/lpv/staff/rashidov.html>

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

