

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 3D-моделирования магнитотеллурического поля Камчатки впервые получены геоэлектрические модели для северных и южных участков восточного побережья Камчатки с учетом действия 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.

Главный научный сотрудник Центра Геоэлектромагнитных исследований
Института Физики Земли РАН (ЦГЭМИ ИФЗ РАН),
Доктор ф.-м. наук

П.Н. Александров

13.11.2018 г.

Согласен на включение моих персональных данных в документы,
связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки.....
Российской академии наук (РАН).
Адрес: г.Москва, г.Троицк, а/я 30, ЦГЭМИ ИФЗ РАН.
Телефон: (4); e-mail: alexander@igem.troitsk.ru

Людмила Александрова *Т. Н. заверяю.*
Владимир Степанов *кадров* *Куринова О. Н.*

13.11.2018