

ОТЗЫВ

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

В диссертации поставлены и решены актуальные задачи по изучению особенностей глубинного строения как островной, так и материковой части восточной Камчатки, что является важным для решения вопросов тектоники и геологии региона. Информация о строении литосферы играет большую роль в понимании геологических процессов, проявляющихся в электропроводности земной коры и верхней мантии.

Исследуя глубинную электропроводность восточной Камчатки, Самойлова О. М. выполнила детальный анализ параметра неоднородности, параметров асимметрии, полярных диаграмм тензора импеданса и экспериментальных кривых МТЗ, полученных вдоль региональных профилей. Автором также проведена оценка берегового эффекта с помощью численного 3D моделирования, построены геоэлектрические модели для исследуемых районов восточного побережья Камчатки с учетом трехмерного берегового эффекта.

В диссертационной работе представлены оригинальные научные результаты, касающиеся совершенствования методики интерпретации данных МТЗ, полученных в прибрежной зоне. По мнению рецензентов, важным методическим аспектом исследования является анализ особенностей локального и регионального трехмерного берегового эффектов, что всегда представляло некоторую проблему в интерпретации данных МТЗ.

Поставленные автором задачи успешно решены и достигнута цель по созданию моделей электропроводности литосферы восточного побережья северной и южной Камчатки, что является существенным практическим результатом проведённых исследований.

Защищаемые положения сформулированы чётко, соответствуют выполненным научным исследованиям и научно обоснованы в соответствующих главах диссертационной работы.

Результаты диссертационной работы прошли апробацию на девяти российских и трех международных научных конференциях по проблемам строения литосферы и геодинамики и представлены в 18 научных публикациях (из них 4 в изданиях из списка ВАК).

В целом, по мнению рецензентов, представленная диссертация написана на высоком научном уровне и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Самойлова Ольга Михайловна, полностью заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Отзыв подготовили:

Глазнев Виктор Николаевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», заведующий кафедрой геофизики

394006, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1
Телефон: (473) 220 8385
E-mail: glaznev@geol.vsu.ru
Заведующий кафедрой геофизики
Доктор физико-математических наук
Научная специальность: 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Груздев Владислав Николаевич
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
394006, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1
Телефон: (473) 220 8385
E-mail: grumerr@rambler.ru
Доцент кафедры геофизики
Кандидат физико – математических наук
Научная специальность: 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

14.11.2018 г.



Glaznev
Grudev

В.Н.Глазнев

В.Н. Груздев

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Подпись В. Н. Глазнева и В. Н. Груздева

заверяю секретаря геологич. ф-та должность

И.И. Шадрова 14.11.2018
подпись, расшифровка подписи