

В диссертационный совет Д 003.022.03 при
Институте земной коры СО РАН,
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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»

В работе на основе анализа экспериментальных данных и результатов численного трехмерного моделирования получены новые геоэлектрические модели Камчатки. Изучение глубинного строения Восточной Камчатки является важным для решения вопросов тектоники и геологии сейсмоактивного региона, что определяет актуальность поставленных задач в диссертации. Несмотря на достаточно развитый математический аппарат для решения прямых и обратных задач в методе МТЗ, перспективы развития метода связаны с учетом трехмерности среды при обработке конкретных экспериментальных данных. Проведенный в работе анализ экспериментальных данных по оценке регионального и локального трехмерных эффектов при моделировании несомненно является новым и значимым результатом как для развития метода МТЗ, так и для практических целей исследования глубинного строения Камчатки.

В качестве основного замечания можно отметить, что в работе недостаточно полно освещены особенности геолого-геофизического строения района.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что поставленные цели исследования достигнуты. Диссертация О.М. Самойловой соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Ольга Михайловна Самойлова заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10–геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Я, Тубанов Цырен Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующий лабораторией методов сейсмопрогноза
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Геологического института Сибирского отделения Российской академии наук (ГИН СО РАН)

канд. геол.-мин. наук

Тубанов Цырен Алексеевич

670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6а
тел.: +7 (3012) 43-39-55
e-mail: geos@ginst.ru

Подпись Тубанова Ц.А. заверяю:

участник секретарь
К.В. - и.и. Анофьев

