

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](mailto:geos@ginst.ru)

09.11.2018

Подпись Тубанова Ц.А. заверяю:

*уполномоченный секретарь*  
*К.В. - и.и. Акимов*

