

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

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

Диссертация О.М. Самойловой посвящена актуальной проблеме изучения глубинной электропроводности прибрежных районов восточной Камчатки, находящихся в разных геодинамических обстановках. Практическая значимость работы заключается в получении дополнительных представлений о процессах, происходящих в зоне субдукции и за ее пределами.

При работе над диссертацией Ольга Михайловна проявила себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, имеющим способность четко определять и формулировать цели и задачи, проводить анализ полученных результатов. При этом автором был изучен большой объем литературных источников, посвященных общим вопросам теории магнитотеллурических методов, проблемам интерпретации экспериментальных данных, особенностям влияния берегового эффекта на кривые кажущихся сопротивлений.

О.М. Самойлова в своей работе предлагает новую эффективную методику интерпретации экспериментальных данных магнитотеллурических зондирований, выполненных в области перехода «океан-континент». Методика продемонстрирована на примере двух региональных профилей, расположенных на восточном побережье северной и южной Камчатки. Результаты работы отражены в двух геоэлектрических разрезах прибрежных районов, которые получены впервые с учетом действия трехмерного берегового эффекта. Автором определена природа выделенных геоэлектрических аномалий.

Структура работы и порядок расположения материала последовательно раскрывают тему и обосновывают положения, выносимые на защиту. При этом автором выполнены требования, предъявляемые к оформлению диссертационных работ.

Защищаемые положения диссертационного исследования О.М. Самойловой нашли отражение в 18 публикациях, 4 из которых в журналах, входящих в список изданий, рекомендованных ВАК для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Ольга Михайловна участвовала в работе 7 научных конференций.

Диссертация О.М. Самойловой обсуждена на заседании Ученого совета Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН 14 марта 2018 г. и рекомендована к защите в целях присуждения автору работы степени кандидата геолого-минералогических наук.

Считаю, что диссертация Ольги Михайловны соответствует требованиям Положений ВАК, а соискатель достоин присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Научный руководитель:

доктор геолого-минералогических наук,

главный научный сотрудник

лаборатории тектоники и геофизики

ФГБУН Института вулканологии и

сейсмологии ДВО РАН

9.04.2018 г.

Ю.Ф. Мороз

Подпись Мороз
Ю.Ф. заверяю.

Зав. ОК ИВиС ДВО РАН Витусова СВ

