

Отзыв
на автореферат диссертационной работы **О.М.Самойловой «ГЛУБИННАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНОВ ВОСТОЧНОЙ КАМЧАТКИ»**

Диссертационная работа **О.М.Самойловой** затрагивает очень интересную проблему геологического строения и глубинной электропроводности прибрежных районов восточной Камчатки. Работа выполнена на основе полевых данных, полученных ОАО «Камчатгеология» (г. Петропавловск-Камчатский) с участием ООО «Северо-Запад» (г. Москва). Автором работы выполнены анализ и обобщение экспериментальных данных МТЗ, полученных по профилю «Северный» вдоль северо-восточного побережья от п. Оссора до п. Тилички, общей протяженностью 350 км, и по профилю «Южный», протягивающемуся на 215 км от п. Николаевка до бухты Ходутка на юго-восточном побережье региона. В качестве дополнительной информации привлечены данные магнитовариационных зондирований (МВЗ), полученные вдоль указанных профилей.

На основе анализа экспериментальных данных и результатов численного трехмерного моделирования магнитотеллурического поля Камчатки впервые получены геоэлектрические модели восточного побережья северной и южной Камчатки с учетом действия берегового эффекта. В литосфере выявлены проводящие горизонты, природа которых связывается с наличием минерализованных растворов и с электропроводящими сульфидными образованиями.

Работа написана хорошим языком. Автором обобщены обширные материалы по методике численного моделирования и интерпретации данных МТЗ и результатам выполненных аналогичных работ.

В целом, защищаемые в диссертации положения и выводы выглядят достаточно обоснованными и имеют большое научное и практическое значение. Судя по автореферату, представленная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **О.М.Самойлова, заслуживает присуждения искомой степени.**

Бондаренко Вячеслав Иларионович
Адрес: 156001, г. Кострома, ул. Новая-13
e-mail: vibond@list.ru
Тел: 89610079800

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Костромской государственный университет (КГУ), **доцент**

12 ноября 2018 г.

