

## ОТЗЫВ

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

В автореферате исчерпывающе представлены все обязательные структурные элементы диссертации: объект, цель, задачи, актуальность, новизна и методы исследования, экспериментальные и теоретические основы, апробация и публикации по теме. Особое внимание уделено защищаемым положениям и научным результатам.

С научными результатами диссертации рецензент знаком по публикациям, солидарен с ними и поддерживает. Изучение особенностей глубинного строения островной и материковой части восточной Камчатки является важным для решения вопросов тектоники и геологии региона. Исследование электропроводности земной коры и верхней мантии играет большую роль для понимания геологических процессов одного из наиболее сейсмоактивных регионов Земли.

Научная новизна работы полностью отражается в оригинальных научных результатах, полученных на основе анализа экспериментальных данных и результатов численного трехмерного моделирования магнитотеллурического поля Камчатки. Впервые получены геоэлектрические модели до глубин до 80 км восточного побережья северной и южной Камчатки учетом берегового эффекта. Литосферный проводящий горизонт, выделенный в обоих районах исследования восточной Камчатки, залегает на разных глубинах, и максимальное приближение кровли слоя к поверхности наблюдается в юго-восточном разрезе. В диссертационной работе также представлены результаты, имеющие отношение к методике интерпретации данных МТЗ, полученных в прибрежной зоне, решены методические вопросы по учету действия берегового эффекта на продольные и поперечные кривые МТЗ, и выделены особенности локального и регионального трехмерного берегового эффектов.

Автореферат по содержанию, высокой культуре исполнения и научным результатам свидетельствует о соответствии представленной работы уровню кандидатских диссертаций. Обращает на себя внимание огромный объем проделанной работы, в которой автор являлся одним из основных исполнителей.

В целом представленную работу отличают многоплановость исследований, новизна полученных результатов, их значимое фундаментальное и прикладное значение.

Работа представляет собой законченное научное исследование, соответствующее по актуальности, новизне и практической значимости, предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор – Самойлова Ольга Михайловна, несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Зав. лабораторией комплексного прогноза  
землетрясений Института сейсмологии  
мин. образования и науки

Республики Казахстан,

канд. физ.-мат.наук



Белослудцев Олег Михайлович

28 сентября 2018 г.

050060, г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 75а

Республика Казахстан

тел.: 8(327) 269 46 14, 8(327) 269 45 60

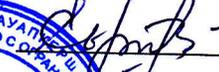
www\seismology.kz,

e-mail: ombel@mail.ru

Подпись Белослудцева Олега Михайловича. ЗАВЕРЯЮ.

Ученый секретарь Института сейсмологии МОН РК,

канд. геол.-мин. наук



Е.Ж. Есенжигитова

