

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации О.М. Самойловой

### **«Глубинная электропроводность прибрежных районов восточной Камчатки»**

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – геофизические методы поисков полезных ископаемых

Представленная работа посвящена рассмотрению особенностей строения литосферы восточного побережья северной и южной Камчатки путём изучения её электропроводности. Выполненные исследования являются актуальными, поскольку полученный результат даёт новое представление об особенностях глубинного строения слабоизученного восточного побережья региона. Интерес данной тематике прежде всего связан со сложностью получения объективной картины всех тех геологических процессов, которые происходят в земной коре и верхней мантии. Отметим, что выбранный автором метод магнитотеллурического зондирования является эффективным инструментом, способным решать поставленные геологические задачи.

В диссертационной работе, автором вынесены три защищаемых положения, каждое из которых имеет чёткую структуру, формулировку и, главное, они аргументированы. Научная новизна проведённых исследований не вызывает сомнений, к тому же полученные результаты будут полезны и интересны профильным специалистам, а применённая автором методика интерпретации данных МТЗ может успешно использоваться в дальнейшем.

Нельзя не отметить, что основные результаты были апробированы на девяти российских и трех международных научных конференциях, а также в 18 публикациях в различных журналах (4 из которых входят в список ВАК), что подтверждает обоснованность и достоверность научных разработок.

В целом защищаемая работа хорошо структурирована и проиллюстрирована, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.01, а ее автор, Самойлова Ольга Михайловна заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Пашевин Александр Михайлович

Обособленное подразделение Акционерного общества «Росгеология» Иркутское геофизическое подразделение

Ведущий геофизик отдела электромагнитных исследований

Кандидат г.-м. наук

664039, г. Иркутск, ул. Клары Цеткин, д. 9А

E-mail: PashevinAM@rusgeology.ru

Литвинов Никита Андреевич

Обособленное подразделение Акционерного общества «Росгеология» Иркутское  
геофизическое подразделение

Заместитель начальника отдела электромагнитных исследований

664039, г. Иркутск, ул. Клары Цеткин, д. 9А

E-mail: LitvinovNA@rusgeology.ru



16.11.2018 г.