

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стерлиговой Ирины Дмитриевны

**"Межскважинная электротомография при изучении
рудноносных интрузий в Норильской рудной зоне",**

представленной на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности

25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Актуальность темы кандидатской диссертации И.Д. Груздевой не вызывает сомнений, поскольку переход к разработке глубокозалегающих рудных месторождений требует адаптации метода межскважинной электротомографии для их разведки.

У работы есть чётко поставленные задачи, которые были успешно выполнены. Это в первую очередь оценка возможностей использования различных скважинных установок, выполненная с помощью математического моделирования, подкреплённого физическим. А также применение разработанной методики на Масловском месторождении Норильской рудной зоны. Кроме того, в работе выполнен обзор методов скважинной электроразведки, и даже из автореферата видно, в частности, что автор изучил богатый зарубежный опыт в области скважинной электротомографии.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате не упоминается широко применяемое в электроразведке кажущееся сопротивление, и не поясняется, почему автор решила его не использовать.

В целом полученные результаты хорошо обоснованы, обладают научной новизной и практической значимостью, связанной с повышением эффективности рудной электроразведки.

Диссертационная работа, судя по автореферату, выполнена на высоком научном уровне, отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Стерлигова Ирина Дмитриевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

14 марта 2016 года

Пушкарев Павел Юрьевич

кандидат физико-математических наук, доцент
МГУ имени М.В. Ломоносова, геологический
факультет, доцент

Адрес: 119234, Москва, Ленинские горы, д. 1,
тел. +7(495)939-4912,

e-mail pavel_pushkarev@list.ru

