

Отзыв об автореферате диссертации
Стерлиговой Ирины Дмитриевны
"Межскважинная электротомография при изучении рудоносных интрузий в Норильской
рудной зоне",
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Работа И. Д. Стерлиговой посвящена важной теме. Актуальность работы определяет то, что в настоящее время перспективные для разработки рудные объекты могут быть расположены на большой глубине. В таких условиях применение наземных методов геоэлектрики для разведки рудных месторождений, как правило, не позволяют получить необходимую информацию о строении рудных тел даже в том случае, когда такие тела имеют большие размеры.

Автор диссертационной работы (вместе с соавторами опубликованных ею научных работ) приняла участие в разработке комплекса установок, предназначенных для межскважинной электротомографии (МЭТ), и проводила тестирование и оценку возможностей различных установок МЭТ. С этой целью И. Д. Стерлиговой были применены методы математического моделирования, физического моделирования, а также – анализ результатов измерений с различными установками МЭТ на территории Норильского рудного узла.

По автореферату есть незначительные замечания редакционного характера, которые не влияют на общую положительную оценку работы.

По теме диссертации И. Д. Стерлиговой опубликовано значительное число работ, в том числе есть 4 публикации в рецензируемых журналах из списка ВАК.

Судя по автореферату, работа И. Д. Стерлиговой является законченным научным исследованием, свидетельствующим о высокой квалификации её автора, соответствует специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых. Работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - И. Д. Стерлигова заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук.

22. 03.2016

профессор кафедры Геофизики Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ),

доктор физ.-мат. наук

А. Каринский

Каринский Александр Дмитриевич

"Подпись А. Д. Каринского заверяю"

Александр Дмитриевич Каринский



117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23, МГРИ-РГГРУ, кафедра Геофизики. Тел.: 8-916-707-13-25, 8-909-937-82-55. E-mail: akarinski@mail.ru