

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куликова Виктора Александровича
**"Электроразведочные технологии на этапах поиска и оценки
рудных месторождений",**

представленной на соискание ученой степени

доктора геолого-минералогических наук по специальности

25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Докторская диссертация В.А. Куликова посвящена развитию и внедрения современных электроразведочных технологий для решения рудных задач. За последние 15 лет перед электроразведкой открылись новые возможности, связанные с использованием многоканальных высокоточных измерительных систем, больших вычислительных ресурсов для детального решения многомерных прямых и обратных задач и т.д. Электроразведочные технологии рудной геофизики прошлого века, основанные на малоинформативных схемах наблюдений и качественном анализе результатов, безнадежно устарели. Таким образом, актуальность темы не вызывает сомнений.

Автором диссертации разработаны и успешно опробованы при поиске и разведке рудных месторождений технологии: магнитотеллурического и магнитовариационного зондирования, включающая анализ горизонтального магнитного тензора; вызванной поляризации в частотной области, с возможностью разделения аномалий разной природы; глубинной и межскважинной электротомографии, с использованием многоэлектродных установок и двухмерной инверсией данных. Эти результаты достаточно обоснованы, являются новыми и обладают очевидной практической значимостью, связанной с повышением эффективности рудной электроразведки.

В целом диссертационная работа, судя по автореферату, выполнена на современном научном уровне, отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Куликов Виктор Александрович, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

11 сентября 2015 года

Пушкарев Павел Юрьевич

Кандидат физ.-мат. наук, доцент

Доцент геологического факультета МГУ

119234, Москва, ул. Ленинские горы, д. 1

Тел. +7(495)939-4912

e-mail pavel_pushkarev@list.ru

