

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора технических наук Ефремова Владимира Николаевича на диссертационную работу *Куляндина Гаврила Александровича «Методика георадиолокационного картирования массива горных пород россыпных месторождений криолитозоны в условиях пересеченной и ограниченной местности»*, представленную на соискание степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6. – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

На рассмотрение представлены рукопись диссертационной работы и ее автореферат. Диссертационная работа Куляндина Г.А. состоит из введения, четырех глав, заключения, списка литературы из 132 наименований и 4 приложений, содержит 135 страниц текста, 66 рисунков и 3 таблицы. Автореферат изложен на 19 страницах, включающих 6 рисунков.

Актуальность темы диссертации

В горнодобывающей отрасли промышленности, в настоящее время, геофизические исследования занимают, присущие им достойное место, не только благодаря сокращению расходов на проведение горных работ. В некоторых случаях, с помощью геофизики получают информацию на таких объектах, где исследования другими методами менее эффективны или даже просто недоступны. Применению геофизики для решения подобных проблем посвящена и рассматриваемая работ.

Георадиолокация получила широкое распространение применением в горном деле, геологии, археологии и в других областях знаний. Задачи, решаемые ею, предполагают зондирования как с поверхности, так и в подземных условиях. И в том, и в другом случае эффективное проведение зондирований бывает затруднено неровностями рельефа поверхности, естественными и ис-

