

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Куляндина Г.А.

«Методика георадиолокационного картографирования массива горных пород рассыпных месторождений криолитозоны в условиях пересеченной и ограниченной местности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Эффективность освоения месторождений полезных ископаемых зависит от совершенствования технологических приемов эксплуатационной разведки, которые были бы приспособлены к специфическим горно-геологическим особенностям многолетнемерзлых массивов, а также к их растеплениям в условиях ведущихся горных работ. Поэтому актуальность темы выполненной Г.А. Куляндиным диссертационной работы не вызывает сомнений.

Как следует из автореферата, в диссертационной работе предложена новая методика - угловое георадиолокационное сканирование (УГС), позволяющая проводить исследования строения и состояния горного массива в условиях ограниченного пространства горных выработок и в местах, где затруднено или невозможно применение георадиолокационного профилирования. Достоверность полученных автором результатов проверены компьютерным и физическим моделированием, большим объемом экспериментальных и натурных измерений. Эффективность методики подтверждена её реализацией на рассыпных месторождениях полезных ископаемых Якутии: р. Аллах-Юнь, участок «Молодо», ГОК «Инаглинский».

К автореферату имеются следующие замечания:

- не проведено сравнение результатов, полученных с использованием предложенной методики УГС с результатами, полученными с использованием других методик локального сбора данных.
- в автореферате отсутствует сравнительный анализ результатов, полученных в разные времена года.

Однако приведенные замечания не снижают ценность работы.

Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне и представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, в которой получено решение актуальной научно-прикладной задачи, имеющей важное народнохозяйственное значение для страны.

Считаю, что диссертационная работа Куляндина Г.А. удовлетворяет требованиям п.п. 9, 10 и 11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Куляндин Гаврил Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Я, Помозов Валерий Владимирович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Контактные данные:

ФИО: Помозов Валерий Владимирович, к.т.н., специальность 05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»

Полное наименование организации: ООО «Логические Системы»

Должность: директор по развитию

Адрес: 140104, Московская область, г. Раменское, ул. 100-й Свирской дивизии, 11

E-mail: LogisKor@yandex.ru

Телефон: 89165667841

« 7 » декабря 2022 г.



Подпись

Иванова О.В.

Воропаева М.В.