

Отзыв на автореферат диссертации

Тарасовой Марии Александровны на тему: «Разработка методики интерпретации георадарных данных с использованием параметрических и лабораторных измерений физических свойств песчано-глинистых отложений», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.6.9. Геофизика

Работа посвящена интерпретации георадарных данных. Автором отмечается, что в условиях быстро развивающихся вычислительных возможностей и приборной базы, растущих требований к детальности и точности изучения верхней части разреза, актуальным является соответствующее развитие методики интерпретации георадарных данных.

Для решения этой проблемы автором проведен анализ литературных источников, в большей степени зарубежных, по итогам которого сформулирована цель диссертационного исследования: разработать методику интерпретации георадарных данных, обеспечивающую точную привязку георадарных отражений к границам, выделенным в точке независимого наблюдения. Для достижения этой цели поставлены пять задач, решение которых последовательно изложено в автореферате. Защищаемые положения полностью соответствуют содержанию диссертационной работы и подтверждаются представленными в автореферате результатами исследований. Стоит отметить высокое качество графического материала – электрофизические модели и графики хорошо проиллюстрированы. Текст автореферата структурирован и написан грамотно.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. Из названия работы и содержания автореферата неясны границы применимости предложенной методики.
2. Изложение диссертационной работы в автореферате по главам затрудняет восприятие защищаемости научных положений.
3. В формулировке первого защищаемого положения не указано, какие именно петрофизические параметры можно воспроизводить по калибровочным кривым.
4. Каким образом выбирается точка независимого наблюдения? Может ли она быть выбрана неправильно? Как это повлияет на достоверность построения модели?

По рассмотренным материалам автореферата, можно сделать вывод, что исследование, произведённое Тарасовой Марией Александровной, имеет новизну, научную и практическую значимость. Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 1.6.9. Геофизика и требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ, предъявляемым к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Тарасова Мария Александровна, заслуживает присвоение ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.6.9. Геофизика.

Федорова Лариса Лукинична - доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории георадиолокации ИГДС СО РАН, кандидат технических наук по научной специальности 05.15.11 – «Физические процессы горного производства»

Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук». 677980, г. Якутск, пр. Ленина, 43, +7(4112)390096,

Я, Федорова Лариса Лукинична, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Федорова Л.Л. 31.03.2026 г.

Подпись Федоровой Л.Л. завед
Ученый секретарь ИГДС СО РАН

Е.А. Хоютанов

Куляндин Гаврил Александрович – старший научный сотрудник лаборатории георадиолокации ИГДС СО РАН, кандидат технических наук по научной специальности 2.8.6. – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук». 677980, г. Якутск, пр. Ленина, 43, +7(4112)390074,

Я, Куляндин Гаврил Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Куляндин Г.А. 31 марта 2026 г.

Подпись Куляндина Г.А. завед
Ученый секретарь ИГДС СО РАН

Е.А. Хоютанов