

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Смашова Нурлана Жаксобековича**  
**«Обоснование и разработка технологии и технических средств для бурения направленных геологоразведочных скважин с использованием малогабаритных забойных гидравлических двигателей»**, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ.

Диссертация Н.Ж. Смашова связана с вопросами использования малогабаритных забойных гидравлических двигателей для бурения направленных геологоразведочных скважин, что является, безусловно, актуальной задачей.

Нам представляется, что наиболее важными результатами исследований автора являются следующие:

- разработка и обоснование технологических требований к конструкции компоновок, конструктивных схем ЗГД, методики расчёта их рабочих характеристик;
- опробование компоновок с использованием ЗГД в производственных условиях при бурении направленных скважин.

Все научные положения диссертации достаточно обоснованы и возражений не вызывают.

В целом диссертация представляет собой самостоятельную законченную работу, в которой даётся решение актуальной научной задачи - повышение эффективности разведочного бурения путём разработки и внедрения новых технологий и технических средств.

Рассматриваемая работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует научной специальности 25.00.14 – технология и техника геологоразведочных работ, а её автор Смашов Нурлан Жаксобекович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Начальник производства  
отдела геологоразведочных технологий  
АО «Тульское НИГП»

Н.Е. Борисов

Подпись Н.Е. Борисова  
заверяю  
Старший инспектор по кадрам



Н.В. Каревская

300026, г. Тула, ул. Скуратовская 98  
АО «ТУЛЬСКОЕ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ  
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»  
(АО «ТУЛЬСКОЕ НИГП»), Тел.8(4872) 30-04-27,  
nigptula@mail.ru





