

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук **Кубасова Владимира Викторовича** по теме «**Повышение эффективности бурения геологоразведочных скважин в твёрдых породах путём модернизации матриц алмазного породоразрушающего инструмента**».

Диссертация В.В. Кубасова посвящена модернизации матриц алмазного породоразрушающего инструмента для повышения эффективности бурения геологоразведочных скважин в твёрдых породах, которое является в настоящее время одним из основных способов разведки месторождений полезных ископаемых.

Существенными являются следующие исследования автора:

- исследования по применению аппарата вихревого слоя ферромагнитных частиц для дробления, овализации и упрочнения алмазов пониженного качества отечественных месторождений;

- исследования остаточных напряжений в матрице алмазного породоразрушающего инструмента после термического удара с учётом их релаксации в течение определённого времени.

Важным результатом исследований автора является создание модернизированного алмазного породоразрушающего инструмента.

Диссертация представляет собой самостоятельную законченную работу, в которой даётся решение актуальной научной и практической задачи – повышение эффективности бурения геологоразведочных скважин путём модернизации алмазного породоразрушающего инструмента.

Эта рассмотренная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует научной специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ, а её автор Кубасов Владимир Викторович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Генеральный директор  
АО «Тульское НИГП»,  
доктор технических наук



Василий Иванович Спири́н

Подпись В.И. Спирина заверяю,  
ст. инспектор по кадрам



11.11.2015г.

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