

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.

Значительными являются следующие исследования диссертации:

- исследования по применению аппарата вихревого слоя ферромагнитных частиц для дробления, овализации и упрочнения алмазов пониженного качества;
- исследования остаточных напряжений в матрице алмазного породоразрушающего инструмента после термического удара с учётом их релаксации;
- исследования распределения работы трения с учётом динамической составляющей нагрузки вдоль радиуса коронки.

Важно и то, что результатом исследований диссертанта является - создание модернизированного алмазного породоразрушающего инструмента, а также разработка рекомендаций по его применению.

По автореферату можно сделать следующие замечания.

В автореферате не приведены рекомендации по выбору режимов бурения модернизированным алмазным инструментом геологоразведочных скважин на объектах работ ООО «Норильскгеология», а также и технические характеристики новых коронок.

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 и внедрения его на объектах геологоразведки.

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.

И.о. технического директора
ООО «Тульская геологоразведочная
партия»

Александр Георгиевич Рюмин

Подпись А.Г. Рюмина заверяю,
инспектор по кадрам

М.П. 13 ноября, 2015г

ООО «Тульская геологоразведочная партия»

300028, г. Тула, ул. Смидович, д.13

Тел. (4872) 35-33-14

email: tgrp@yandex.ru