

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**».

Работа 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.

По автореферату можно сделать следующие замечания.

В автореферате не приведены рекомендуемые режимы бурения модернизированным алмазным инструментом при бурении геологоразведочных скважин на объектах работ ООО «Норильскгеология».


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.

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.

Зам.генерального директора
ООО ГПО «Ростехгео»,
кандидат технических наук


Валерий Пятрасович Крикшнонас

Подпись В.П. Крикшнонаса заверяю,
инспектор по кадрам
«11» ноября 2015г.
М.П.


Bruf
Бруева Р.В.

ООО ГПО «РОСТЕХГЕО»
199106, г. Санкт-Петербург, 26 линия, дом 9
литер А, помещение ПОМ 26Н
Тел. 8(812) 322-41-01
email: ztgsecretar@ctinet.ru

