

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**».

Рецензируемая работа посвящена модернизации матриц алмазного породоразрушающего инструмента для повышения эффективности прогрессивного способа разведки месторождений - алмазного бурения геологоразведочных скважин в твёрдых породах.

Значительными по нашему мнению являются следующие исследования автора:

- исследования остаточных напряжений в матрице алмазного породоразрушающего инструмента после термического удара с учётом их релаксации в течении времени;

- исследования по эффективному применению аппаратов вихревого слоя ферромагнитных частиц для дробления, овализации и упрочнения алмазов пониженного качества;

- исследования распределения работы трения с учётом динамической составляющей нагрузки вдоль радиуса коронки и геометрии породоразрушающей части матрицы алмазных коронок.

Особо важно и существенно, что по результатам исследований автора является - разработка нового алмазного породоразрушающего инструмента.

Все научные положения автора достаточно и убедительно обоснованы.

Можно сделать следующие замечания по автореферату:

- автором не приведены технические характеристики модернизированного алмазного породоразрушающего инструмента.

Данная диссертация представляет собой самостоятельную законченную работу, в которой даётся решение актуальной научной и практической задачи – повышение эффективности бурения геологоразведочных скважин новым алмазным породоразрушающим инструментом.

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.

Доцент кафедры ЛТ и ХОМ
НИТУ МИСиС,
Кандидат технических наук
Подпись А.П. Полежаева заверяю,
исп. по кадрам
12.11.2015г.

Андрей Петрович Полежаев

м.п.



Подпись Кузнецова А.Е.
зам. начальника
отдела кадров МИСиС
Кузнецова А.Е.

« 12 » 11 2015 г.

119049 Москва, Ленинский проспект, д. 4
Телефон: (495) 955-00-32
Факс: (499) 236 21 05
E-mail: in-center@misis.ru