

**КБК****КРАСНОЯРСКАЯ
БУРОВАЯ КОМПАНИЯ**

Юридический адрес: РОССИЯ, 630133 г. Новосибирск, ул. В. Высоцкого, д.9, пом. 20

Почтовый адрес: РОССИЯ, 660015, Красноярский край, Емельяновский район,

п. Солонцы, ул. Северная, д. 13А

ИНН 2460040239, КПП 540501001,

телефон (391)258-48-61, e-mail: kbk_k@bk.ru№ 99 от «07» июля 2022 г.

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Поповой Марины Сергеевны

на тему: «Научные основы разработки алмазного бурового инструмента методами компьютерного моделирования процессов разрушения горных пород», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.14. – Технология и техника геологоразведочных работ.

Многолетний производственный опыт буровых работ различного назначения АО «Красноярская буровая компания» показывает, что буровая отрасль нуждается в надежном оборудовании и породоразрушающем инструменте, обладающем высокими показателями проходки и эффективности разрушения горных пород. Современная база бурового инструмента включает достойные виды коронок и долот, однако, как правило, это инструмент импортного производства. Настоящие реалии рыночной экономики страны указывают на необходимость собственного производства бурового оборудования. На наш взгляд, пути развития отечественных разработок должны ориентироваться на новые конструкции бурового инструмента, применение которого позволяло бы решать одновременно ряд производственных проблем.

Диссертационная работа Поповой М.С. содержит большое количество решений полезных для развития бурения и минерально-сырьевого комплекса соответственно. Автором предложены не просто конструкции алмазного бурового инструмента, но и разработана технология его применения, отличающаяся несомненной эффективностью. Представленный подход позволяет, достигая максимально возможных производственных результатов (скорости бурения, качества отбора проб), рационально использовать дорогостоящий породоразрушающий инструмент, продлевая его срок службы и эффективность использования.

Уже на первом этапе производственных испытаний, представленные в работе технические решения показали достаточно серьезные положительные

результаты, анализ которых позволяет отметить перспективные направления развития представленных научных выводов. Среди полученных результатов хотелось бы отметить повышение механической скорости бурения и проходки на инструмент.

Таким образом, АО «Красноярская буровая компания» рекомендует результаты диссертационной работы Поповой М.С. «Научные основы разработки алмазного бурового инструмента методами компьютерного моделирования процессов разрушения горных пород» для дальнейшего производственного исследования с последующим внедрением.

Считаем, что диссертация «Научные основы разработки алмазного бурового инструмента методами компьютерного моделирования процессов разрушения горных пород» является законченной научно-квалификационной перспективной работой, а её автор Попова Марина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.14. – «Технология и техника геологоразведочных работ».

Директор по развитию АО
«Красноярская буровая компания»



Гусев Виктор Викторович

Адрес: 630133, г. Новосибирск, ул. В.Высоцкого, д. 9, пом. 20, тел.: (391) 258-48-61, kbk_k@bk.ru

Я, Гусев Виктор Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 07 » 07 2022 г.

Подпись Гусева Виктора Викторовича удостоверяю:

Султанова Л. А.
Султан