

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кахарова С. К. «Повышение надежности гидравлического оборудования буровых установок для сооружения геотехнологических скважин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук (специальность 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ»)

Гидравлическое оборудование и буровой инструмент, используемые при сооружении геотехнологических скважин, работают в контакте со средой, обладающей абразивными свойствами. При этом состав среды (выбуренная горная порода, наличие в разрезе пропластков песка и др.), оказывает существенное влияние на скорость изнашивания.

Представленная в автореферате классификация процессов изнашивания буровой установки представляется актуальной и оригинальной. Особый интерес для научных и практических целей представляют проведенные исследования и расчеты на основе статистических данных, позволяющих повысить наработку на отказ элементов бурового насоса.

В работе приведены научно-обоснованные практические рекомендации по использованию: местных комовых глин, свободных от твердых абразивных примесей; гладкоствольной бурильной колонны с приваренными замками, обеспечивающей увеличение скорости восходящего потока бурового раствора в затрубном пространстве до двух раз; шламоприемника и двухступенчатой системы очистки промывочной жидкости от шлама.

Следует отметить, что практическая ценность перечисленных рекомендаций была бы выше, если бы они были подкреплены соответствующими технико-экономическими расчетами.

Сделанное замечание не снижает научной значимости работы. По профилю представленного автореферата автор имеет научные печатные работы, в полной мере раскрывающие сущность проведенных исследований. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кахаров Сергей Каримович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ».

Генеральный директор
ОАО НПО «Буровая техника»
кандидат технических наук



Г.П. Чайковский
Г.П. Чайковский

115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 9, стр. 1.
Тел. (495) 221 61 71
E-mail: reception-bt@integra.ru