

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации 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»).

Расширение работ в области эксплуатационной надежности буровых насосов имеет первостепенное значение для дальнейшего роста эффективности сооружения геотехнологических скважин в Навоийском ГМК, сокращения затрат на создание ремонтных служб, занятых изготовлением запасных узлов и деталей. В связи с этим актуальность темы диссертации сомнений не вызывает.

К достоинствам работы, представленной на отзыв, следует отнести:

- оригинальную классификацию процессов изнашивания буровой установки;
- выбранный закон распределения вероятности безотказной работы, с достаточной степенью точности характеризует надежность элементов бурового насоса;
- рекомендации по обеспечению функции транспортирования шлама с забоя на дневную поверхность путем уменьшения кольцевого зазора между бурильными трубами и стенками скважин за счет применения гладкоствольной бурильной колонны.

По автореферату имеется следующее замечание.

Отсутствуют сведения об абразивном изнашивании наружной поверхности бурильной колонны, контактирующей с циркулирующим потоком промывочной жидкости и случаях браковки труб по этому мотиву.

Сделанное замечание не снижает значимости работы.

Диссертация соответствует требованиям ВАК, а её автор Кахаров Сергей Каримович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ».

Генеральный директор
ФГБУ «Гидроспецгеология»,
заслуженный геолог РФ,
к.т.н



Анненков
Анатолий Алексеевич

123060, Москва, ул. Маршала Рыбалко,4

тел.: +7 (499) 196 02 62

e-mail: info@specgeo.ru