

**Отзыв
на автореферат диссертации**

Хохули Александра Владимировича

«Обоснование параметров пусковых узлов гидроударной машины для бесколонного бурения скважин на морских акваториях», которая представлена на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Существенным условием роста технико – экономических показателей инженерно – геологических работ на шельфе является повышение производительности и рентабельности проходки скважин глубиной до 50 м, доля которых в объеме инженерного бурения превышает 40%.

Научной основой исследований, явились широко апробированные теоретические и практические разработки гидрораспределителей, выполненные Альтшулем Б.А., Баштой Т.М., Калиниченко О.И., Каракузовым А.А., Комисаренко Ю.Я. и другими.

В диссертационной работе получены новые теоретические и экспериментальные результаты, позволившие научно обосновать параметры и создать новые пусковые узлы, структурно вписывающиеся в конструкцию гидроударного бурового снаряда и функционально являющиеся образующими элементами ГБС для обеспечения технологической схемы бесколонного бурения скважин глубиной до 50 м с борта судов различного целевого назначения.

Широким внедрением результатов диссертационной работы доказана возможность значительного повышения уровня использования потенциальных возможностей ГБС, с повышением технико – экономических показателей бурения инженерно – геологических скважин глубиной до 50 м в условиях континентального шельфа, что полной мере опубликовано в 13 научных трудах. Структура, объем диссертации соответствует современным требованиям к кандидатским диссертациям.

В качестве недостатков отмечено:

1. Автор не поясняет, как оценивалась область надежной работы запорно- распределительной системы.

2. Есть ли отличие принципа срабатывания пусковых узлов, использующихся в гидроударных буровых снарядах от пружинных предохранительных клапанов?

Указанные недостатки в работе могут составить дискуссию на защите.

В целом диссертационная работа Хохули Александра Владимировича «Обоснование параметров пусковых узлов гидроударной машины для бесколонного бурения скважин на морских акваториях» имеет огромное практическое значение, соответствует требованиям ВАКа и паспорта специальности 05.05.06 – «Горные машины».

Автор диссертации Хохуля А.В. заслуживает присуждения ему научной степени кандидата технических наук по данной специальности.

Рецензент:

Заведующий кафедрой
Горное дело ЛГУ им. В. Даля,
д.т.н., проф.

В.Д. Рябичев



Подпись В.Д. Рябичева
заверяю
Начальник отдела кадров

Е.Н.Богачева