

## ОТЗЫВ

На автореферат Хохуля Александра Владимировича «Обоснование параметров пусковых узлов гидроударной машины для бесколонного бурения скважин на морских акваториях», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – горные машины.

В своей работе автор поставил задачу обоснования схемы пусковых узлов гидроударного бурового снаряда для много рейсовой проходки инженерно-геологических скважин в условиях морских акваторий. Необходимо отметить, что стоимость буровых работ с борта специализированных судов очень высока, а переоборудование неспециализированных судов для колонкового бурения практически невозможно, поэтому много рейсовое бурение скважин гидроударниками крайне актуально.

Автор разработал и использовал метод инженерного расчета для обоснования выбора конструктивных элементов и управляющих параметров пусковых узлов, гидроударных машин, что существенно повысило технологическую надёжность оперативного блокирования и разблокирования гидроударной машины на интервалах комбинированного разрушения пород по стволу скважины и обеспечило возможность бурения скважин с борта неспециализированных судов общего назначения.

Автор получил новые теоретические и экспериментальные результаты, позволившие научно обосновать параметры и создать новые пусковые узлы гидроударного бурового снаряда. Установил и подтвердил экспериментально, зависимости для выбора настроечных характеристик и управляющих параметров пусковых узлов ГЭС при изменении режимов работы в скважине.

Работа Хохуля А.В. соответствует заявленной научной специальности 05.05.06, обладает научной новизной и практической ценностью, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Зам. Директора по науке,  
Кандидат технических наук



А.П. Пронкин