

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Хохули Александра Владимировича «Обоснование параметров пусковых узлов гидроударной машины для бесколонного бурения скважин на морских акваториях», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Диссертационная работа Хохули А.В. обобщает результаты многолетних исследований, которые выполнены им в Донецком национальном техническом университете, в ходе проведения плановых НИР в соответствии с заданиями государственных фундаментальных и научно-технических целевых комплексных программ. Она посвящена важной проблеме повышения производительности и экономичности геологоразведочных работ на шельфе на основе теоретического и прикладного развития научных основ создания гидроударных снарядов и установок для многорейсового бурения подводных скважин.

В диссертации получены новые теоретические и экспериментальные результаты, позволяющие 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.

Установлены и подтверждены экспериментально зависимости для выбора настроечной характеристики и управляющих параметров, обеспечивающих состояния ЗРС пусковых узлов при оперативном изменении технологически необходимых режимов работы ГБС на интервалах скважины.

Результаты обширных экспериментов в лабораторных и промышленных условиях, в том числе на объектах ООО «Компании «Юговостокгаз», с применением современных методов исследования подтвердили адекватность теоретических разработок реальности. Достоверность выполненных исследований не вызывает сомнения. Поэтому использование их результатов при синтезе многофункциональных гидро-

ударных буровых снарядов для многорейсовой проходки скважин оправдано и их пра-  
вомерность доказана данными производственных испытаний.

Практическая ценность диссертации подтверждена патентом на полезную мо-  
дель и широким внедрением ее результатов в промышленность.

Результаты работы в достаточной степени апробированы и опубликованы в на-  
учно-технической литературе.

В целом диссертационная работа Хохуля А.В. является законченным научным  
трудом, содержащим новые перспективные результаты и имеющим реальную практи-  
ческую значимость. Она по актуальности и важности решаемых проблем, новизне по-  
лученных результатов отвечает требованиям, предъявленным к кандидатским диссер-  
тациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических  
наук по специальности 05.05.06 «Горные машины».

Директор

ООО «Компания «Юговостокгаз»

к.т.н. по специальности «Бурение скважин»

Диплом № ДК 036696



П.В.Зыбинский

(Донецк-52, бульвар Шевченко 86, кв. 52,

Тел: +38050 3682344

e-mail: petr\_zybinskiy@mail.ru)