

## Отзыв

на автореферат диссертации Садыкова Марата Ильдаровича  
«Обоснование и разработка тампонажных составов для условий динамического  
воздействия при строительстве скважин», представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 2.8.2. – Технология бурения и освоения  
скважин

Представленная на рассмотрение работа посвящена весьма перспективной в настоящее время теме обеспечения герметичности заколонного пространства обсадной колонны с учетом динамического воздействия на комплекс «обсадная колонна – цементный камень» бурильного инструмента при дальнейшем углублении скважин. Актуальность работы в значительной мере подтверждается фактическим состоянием дел в нефте-газодобывающей отрасли, в первую очередь на газовых месторождениях.

Автором грамотно сформулированы цели и задачи исследования, в соответствии с которыми проводилось выполнение работы. Проведен всесторонний анализ состояния проблемы и характеристик используемого при проведении работ оборудования. Разработан испытательный стенд, позволяющий имитировать вибрационные воздействия в широких пределах. Оценено поведение цементного камня разного состава и разработан алгоритм оценки упруго-прочностных свойств цементного камня в условиях динамических нагрузок.

На основании вышеуказанного была разработана рецептура тампонажной системы с повышенными упруго-прочностными характеристиками.

Из замечаний можно отметить не вполне понятную формулировку п. 3 научной новизны работы.

В качестве рекомендаций можно пожелать следующее:

1. Связать результаты работы с анализом горно-геологических условий и технологических мероприятий с целью эффективного использования предлагаемых решений по всей территории России;

2. Провести адаптацию предлагаемых решений с целью возможности ее эффективного применения с базовыми цементами разных типов.

Диссертация «Обоснование и разработка тампонажных составов для условий динамического воздействия при строительстве скважин», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. – Технология бурения и освоения скважин, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-431 от 18.09.24  
ЛУ УС

университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 №953 адм, а ее автор Садыков Марат Ильдарович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. – Технология бурения и освоения скважин.

Профессор кафедры бурения, машин и оборудования  
нефтяных и газовых промыслов Федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Ухтинский  
государственный технический университет»,  
кандидат технических наук по специальности 05.15.10

*Уляшева*

Н.М. Уляшева

Заведующий кафедрой бурения, машин и оборудования  
нефтяных и газовых промыслов Федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Ухтинский  
государственный технический университет», доцент,  
кандидат технических наук по специальности 25.00.15

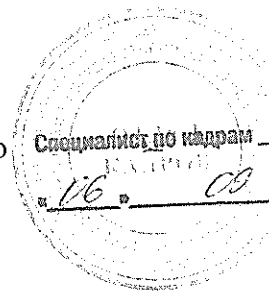
*Михеев*

М.А. Михеев

Уляшева Надежда Михайловна  
169300, г. Ухта, Республика Коми,  
Ул. Первомайская, д. 13.  
8(8216) 774479  
nulyasheva@ugtu.net

Михеев Михаил Александрович  
169300, г. Ухта, Республика Коми,  
Ул. Первомайская, д. 13.  
8(8216) 774479  
Miheev\_ma@mail.ru

Подписи Н. М. Уляшевой, М. А. Михеева заверяю



*Э. А. Никитенко*

20 24 года

Э. А. Никитенко

Специалист по кадрам I категории

Даю согласие на внесение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.