

Отзыв

на автореферат диссертации Кондратенко Андрея Сергеевича
«Создание технологии ударного бурения мягких пород обсадными трубами с
периодическим пневмотранспортом шлама», представленной на соискание ученой
степени доктора технических наук по специальности 2.8.1. – Технология и техника
геологоразведочных работ

Представленная на рассмотрение работа посвящена весьма оригинальной и перспективной в настоящее время теме проводки скважин в мягких породах с использованием метода ударного погружения обсадной трубы, что позволяет обеспечить высокую скорость ведения работ при гарантированном сохранении устойчивости стенок скважины. Учитывая, что автором рассматривается наименее распространенный и теоретически слабо обоснованный в настоящее время метод проводки скважины, это еще более повышает актуальность работы.

Автором грамотно сформулированы цели и задачи исследования, в соответствии с которыми проводилось выполнение работы. Создана математическая модель, позволяющая определить рациональное совмещение выполняемых технологических операций. Получена зависимость, позволяющая определить процессы, происходящие с обсадной колонной при ударных нагрузках. Определены типы разрывов, в которых предлагаемая технология может быть реализована максимально эффективно.

На основании вышеуказанного была разработана и успешно апробирована технология ведения работ. Создан эффективный прикладной математический инструмент, подкрепленный программными продуктами. Отмечены перспективы дальнейшего развития предлагаемых технологических решений и пути их реализации. Высокую значимость работы подтверждает большой объем внедрения предлагаемых решений в производственный процесс и положительный результат их применения.

Серьезных замечаний к качеству выполнения работы не отмечено. Тем не менее, в качестве рекомендаций можно пожелать следующее:

1. Расширить географию анализа горно-геологических условий и технологических мероприятий с целью эффективного использования предлагаемых решений по всей территории России;
2. Провести адаптацию предлагаемой технологии с целью возможности ее эффективного применения в разрезах, содержащих большое количество глинистых пород.

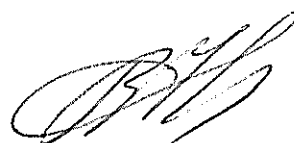
Диссертация «Создание технологии ударного бурения мягких пород обсадными трубами с периодическим пневмотранспортом шлама», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.1. – Технология и техника

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-435 от 18.12.23
А.И.УС

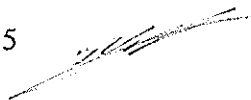
геологоразведочных работ, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 №953 адм, а ее автор Кондратенко Андрей Сергеевич заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.1. – Технология и техника геологоразведочных работ.

Заведующий кафедрой физики
и высшей математики Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Ухтинский
государственный технический университет»,
профессор, доктор физико-математических наук
по специальностям 01.04.05, 01.04.08



В.О. Некучаев

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



М.А. Михеев

Заведующий кафедрой поисков и разведки
месторождений полезных ископаемых Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Ухтинский
государственный технический университет», доцент,
кандидат геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.12



В. Б. Ростовщиков

14.11.2023 г.

Некучаев Владимир Орович
169300, г. Ухта, Республика Коми,

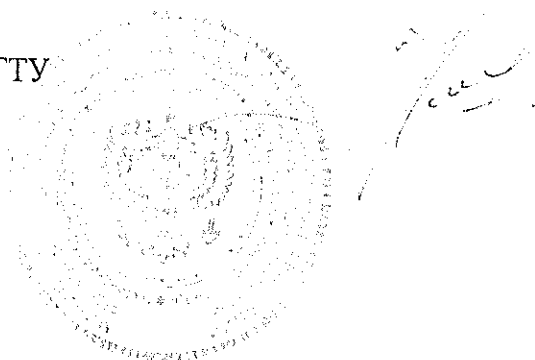
Ул. Первомайская, д. 13.
8(8216) 738778
vnekuchaev@ugtu.net

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

Ростовщиков Владимир Борисович
169300, г. Ухта, Республика Коми,
Ул. Первомайская, д. 13.
8(8216) 774477
vrostovchikov@ugtu.net

Подписи В. О. Некучаева, М. А. Михеева, В. Б. Ростовщикова заверяю

Ученый секретарь УГТУ



Н. С. Игнатова