

ОТЗЫВ

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

В диссертации Кондратенко А.С. предложена и исследована новая технология проходки горизонтальных и вертикальных обсаженных скважин в слабых горных породах с периодической очисткой призабойного пространства. Перспективность периодического удаления породы при горизонтальной проходке заключается в экономии времени выполнения работ за счет сохранения высокой скорости погружения обсадной трубы на всей длине бестраншейного перехода. При вертикальном ударном погружении трубы определяющую роль играет непрерывное обеспечение устойчивости стенок скважины за счет совмещения операций бурения и обсаживания.

Диссертация включает разделы с исследованиями на лабораторных стендах, построением математических моделей с помощью различных подходов и промышленные испытания горизонтальной проходки в городских условиях, а вертикальной – при бурении стартовых интервалов дегазационных скважин.

В качестве замечания к работе следует отметить отсутствие рекомендаций по периодичности удаления разрушенной породы из вертикально погружаемой трубы.

Диссертация «Создание технологии ударного бурения мягких пород обсадными трубами с периодическим пневмотранспортом шлама», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.1 «Технология и техника геологоразведочных работ» является научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные технические и технологические решения ударного погружения обсадных труб в массив осадочных горных пород с периодическим транспортированием шлама сжатым воздухом направленные на повышение качества и снижение стоимости строительства всех видов скважин и 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 присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.1 «Технология и техника геологоразведочных работ».

Доктор технических наук по специальности 25.00.14, профессор отделения нефтегазового дела Национального исследовательского Томского политехнического университета

Шадрина Анастасия Викторовна



Подпись д.т.н. Шадриной А.В. заверяю.

Ученый секретарь

Кулинич Екатерина Александровна



Адрес: Россия, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, e-mail: kr_nas_sh@tpu.ru

ОТЗЫВ
ВХ. № 9-413 ОТ 28.11.23
АУ УС