

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кучина Вячеслава Николаевича на тему «Обоснование и разработка вязкоупругих систем и технологии изоляции водопроявляющих пластов при бурении скважин», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин».

Диссертационная работа Кучина Вячеслава Николаевича посвящена обоснованию и разработке вязкоупругих систем и технологии изоляции водопроявляющих пластов при бурении скважин.

В настоящее время создание качественной и надежной «крепии» при цементировании обсадных колонн в интервалах водопроявляющих пластов представляет определенные трудности. Поэтому тема диссертационной работы, направленная на разработку вязкоупругой системы и технологии изоляции водонапорных пластов без технологических остановок непрерывного цикла буровых работ, обеспечивающей длительную эксплуатацию скважин, несомненно, является актуальной.

Поставленные в работе цель и задачи решены автором в полном объеме. Научная новизна и практическая значимость работы заключается в разработке вязкоупругой системы и технологии водоизоляции с математическим моделированием процесса, позволяющим повысить качество крепления.

Диссертационная работа посвящена разработке компонентного состава вязкоупругой смеси и технологии водоизоляции напорных пластов для повышения качества цементирования и соответствует паспорту специальности 25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин».

Одним из замечаний является отсутствие промысловых экспериментов, подтверждающих эффективность разработанных ВУС и технологии водоизоляции, которые, в целом, не умаляют достоинств проделанной работы.

Автореферат диссертационной работы написан технически грамотным языком, иллюстрирован и с достаточной полнотой отражает содержание работы. Автореферат диссертации логично построен, его структура и содержание соответствует цели и задачам исследования. Научные результаты диссертации прошли апробацию на ряде конференций различного уровня. Все опубликованные работы отражают основное содержание работы.

В целом, диссертационная работа Кучина Вячеслава Николаевича имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость, выполнена на современном научно-техническом уровне, соответствует области исследования специальности 25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин», полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755адм.

Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин».

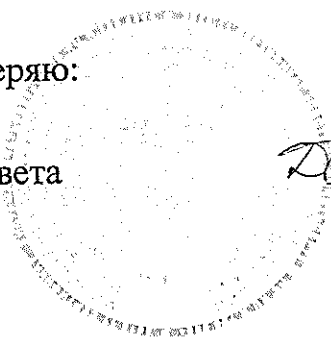
Доцент кафедры бурения
Федерального Государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ухтинского государственного технического университета»,
кандидат технических наук по специальности
25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин»,
доцент



Каменских Сергей Владиславович

Подпись С. В. Каменских заверяю:

Ученый секретарь ученого совета



Д. А. Борейко

31.05.2021

169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, 13
8 (8216) 77 44 79
skamenskih@ugtu.net