

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сидорова Дмитрия Андреевича «Обоснование и разработка технологии изоляции рапопроявляющих пластов при вскрытии соленосных толщ Восточной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин

Диссертационные исследования связаны с разработкой комплексного операционного алгоритма по созданию изоляционного экрана в пристволевой зоне рапопроявляющего пласта на основе качественных и количественных критериев выбора системы «рапа-блокирующий состав» в условиях пластов с аномально высокими пластовыми давлениями. Это весьма актуально для месторождений Восточной Сибири, характеризующихся высоким риском возникновения осложнений, связанных со вскрытием напорных высокоминерализованных пластов при бурении хемогенных отложений.

На основе анализа технических и технологических решений, направленных на ограничение притока высокоминерализованного пластового флюида из пласта и опыта их применения в промысловых условиях, подтверждена целесообразность и необходимость применения разработанной соискателем технологии изоляции пластов с применением блокирующего состава.

Практическая значимость работы подтверждается успешным внедрением разработанных технологических решений при испытаниях на одном из месторождений в Восточной Сибири.

Автореферат диссертации написан технически грамотным языком, логично выстроен, содержит достаточное количество таблиц и графического материала, его структура и содержание соответствуют цели и задачам исследования.

Есть ряд незначительных замечаний:

1. Некорректность некоторых формулировок, особенно, например, на стр. 10 («...механизм блокирования насыщенных рассолом пластов может быть основан взаимодействии между натриевого жидкого стекла...»), а также в целом грамматические и пунктуационные аспекты изложения.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-125 от 06.07.23
АУ УС

2. В качестве единственного критерия выбора натриевого жидкого стекла установлена его меньшая себестоимость, что не всегда предпочтительно (тем более, в условиях АВПД).


3. Предположение о предпочтительности неионогенных полимеров (на стр. 12) недостаточно обосновано.

Вышеприведенные замечания не снижают общей ценности диссертационного исследования, выполненного на высоком научно-техническом уровне.

Диссертация *«Обоснование и разработка технологии изоляции рапопроявляющих пластов при вскрытии соленосных толщ Восточной Сибири»*, 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 университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор *Сидоров Дмитрий Андреевич* заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по и специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин.

Я, Антониади Дмитрий Георгиевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

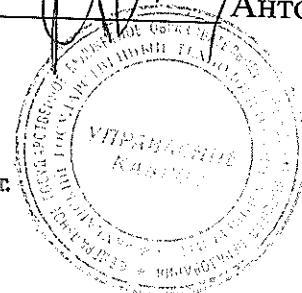
Директор Высшей инженерной школы
«Нефтегазовый и энергетический
инжиниринг»,
профессор, д.т.н.


Антониади Д.Г.

Подпись ФИО заверяю:

Начальник отдела
кадров сотрудников


« 21 » 06 2023 г. Е.И. Руссе



Контактная информация:

Адрес: г.Краснодар, ул. Старокубанская 88/4

КубГТУ Высшая инженерная школа «Нефтегазовый и энергетический инжиниринг»

Телефон: 8(861)233-18-45

Электронная почта: antoniadi@kubstu.ru

Дата подписания отзыва: 21.06.2023г.