

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Купавых Артема Сергеевича на тему:
«Обоснование комплексной технологии интенсификации добычи на месторождениях с трещинно-поровыми коллекторами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Разработка нефтяных месторождений со сложно построенными коллекторами связана с низкой выработанностью залежей, малыми текущими дебитами и высокой обводненностью продукции. Поэтому, для повышения степени выработанности залежей необходима разработка новых нетрадиционных методов увеличения нефтеотдачи пластов. Наиболее эффективными на сегодняшний день являются комплексные технологии, включающие физические и физико-химические методы воздействия на пласты. В этой связи тема выполненной диссертационной работы весьма актуальна и своевременна.

В работе предложена и внедрена в производство комплексная технология интенсификации добычи с совместным применением растворов неионогенных ПАВ и гидроимпульсной обработки ПЗП скважин. Экспериментально установлена зависимость проницаемости образцов керна по азоту от давления сжатия образца. Показано, что циклическое воздействие на ПЗП увеличивает коэффициент подвижности флюида в пластовых условиях.

Результаты ОПИ способа гидроимпульсного воздействия на ПЗП с трещинно-поровыми пластами показали их эффективность в плане увеличения приемистости нагнетательных скважин.

Выполненная работа обладает научной новизной, заключающейся в установлении зависимостей фильтрационных характеристик породы- коллектора от количества приложенных импульсов на пласт.

В качестве замечания отмечу, на мой взгляд, досадное отсутствие в названии выполненной работе слова «нефти». Без этого слова возникает естественный вопрос: «добычи чего?».

Актуальность темы, обоснованность выводов и положений, достоверность и новизна результатов работы позволяют сделать заключение о том, что диссертационная работа Купавых А.С. «Обоснование комплексной технологии интенсификации добычи на месторождениях с трещинно-поровыми

№540-9
от 11.12.2024

коллекторами», представляет собой законченную научно-квалификационную работу. В диссертационной работе содержится решение научной задачи по комплексному освоению углеводородного потенциала регионов, позволяющее увеличить эффективность добычи углеводородов с ресурсо- и энергосбережением и имеющее существенное значение для отечественной нефтяной промышленности.

Считаю, что диссертация «Обоснование комплексной технологии интенсификации добычи на месторождениях с трещинно-поровыми коллекторами», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, соответствует требованиям 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 26.06.2019 № 839адм, а ее автор – Купавых Артем Сергеевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Я, Валеев Марат Давлетович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Валеев Марат Давлетович,



450516, Республика Башкортостан,

Уфимский р-он, с. Кумлекуль, ул. Береговая, д.46 т.

8(987) 6080482, e-mail: vm5943@mail.ru

ООО НПП «ВМ система», технический директор.

Доктор технических наук по спец. 05.15.06 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Подпись Валеева М.Д. заверено
Ок: Тим/ (Тимофеев Ф.А.)

