

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Купавых Артема Сергеевича посвящена одной из актуальных задач нефтедобывающей отрасли – повышению эффективности эксплуатации нефтяных пластов, в качестве решения которой предложено применение комплексной технологии воздействия на пластовую систему растворами неионогенных поверхностно-активных веществ и гидроимпульсной технологией.

Выбранное автором направление исследований связано с изучением процессов, происходящих в пластах при совместном использовании физического (гидроимпульсного) и физико-химического (обработка раствором ПАВ) воздействий. В данной работе лабораторными исследованиями убедительно показано положительное влияние этой технологии на процессы интенсификации добычи. При этом показано увеличение подвижности вытесняющего флюида в 1.16-1.65 раз, а фактор остаточного сопротивления снизился на 14-39 %.

Замечания

1. Автор ограничился исследованием неионогенных ПАВ, в тоже время идея диссертационной работы сформулирована более объемно, а комбинированное применение гидроимпульсного воздействия с другими видами ПАВ представляет не меньший научный интерес.

2. В автореферате не описано, за счет чего проявляется эффект от воздействия гидроимпульсной технологии.

№ 518-9
от 09.12.2010г.

3. В автореферате не описано, каким образом осуществлялся процесс моделирования трещин на образцах керна.

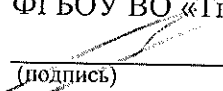
Приведенные замечания не являются принципиальными. Диссертация «Обоснование комплексной технологии интенсификации добычи на месторождениях с трещинно-поровыми коллекторами», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.0017 – Разработка и эксплуатация нефтяных 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.

Согласны на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку :

Мулявин Семен Федорович

Профессор кафедры, д.т.н., доцент «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»,

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»,

 13.11.2020
(подпись) (дата)

Паклинов Никита Михайлович

Научный сотрудник лаборатории

«Моделирование и проектирование ГТМ, при разработки трудноизвлекаемых запасов»,

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»,

 13.11.2020
(подпись) (дата)



625000, г.Тюмень, ул.Володарского, 38

Телефон: +7 (3452) 28-36-60

Электронная почта: general@tyuiu.ru