

ОТЗЫВ

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

В настоящее время большинство крупнейших месторождений России находятся на завершающем этапе разработки, отличаются высокой степенью содержания воды в добываемой продукции. Степень выработки нефтяных залежей Волго-Уральской нефтегазоносной провинции превышает 70%.

Внедрение новых технологий и проведение комплексных физико-химических и физических методов воздействия на продуктивный пласт с целью повышения продуктивности скважины и нефтеотдачи пласта становится важнейшей научной и практической задачей, которую и поставил перед собой автор диссертационной работы, обосновав технологию гидроимпульсного воздействия на продуктивные пласты и призабойную зону пласта в частности в комплексе с физико-химическим воздействием посредством обработки призабойной зоны растворами ПАВ.

Значимость результатов, выполненных автором, научных и экспериментальных исследований для науки и практики добычи нефти несомненна. Они вносят определенный вклад в развитие научных основ применения технологий повышения нефтеотдачи трещинно-поровых коллекторов.

Установлена оптимальная концентрация ПАВ и зависимость изменения подвижности флюида от количества импульсов воздействия при применении в качестве рабочей жидкости гидроимпульсного воздействия модели пластовой воды и неионогенного ПАВ ОП-10 и различными интервалами времени реагирования раствора в образце кернового материала.

Основными практическими результатами диссертации является разработанная автором технология извлечения «защемленной» нефти путем комплексного воздействия на пласт. Технология применима на скважинах без подхода бригад КРС и занимает не более 12 часов, что значительно сокращает время на получение результатов в обрабатываемых скважинах и сокращает затраты на ГТМ.

В качестве замечания можно отметить, что в автореферате не отображено в полной мере обоснование выбора реагента ПАВ, а также критерии применимости представленного комплексного воздействия по температуре, глубине залегания, коллекторским свойствам продуктивных пластов.

Однако сделанные замечания не снижают значимости выполненной работы.

Диссертация «Обоснование комплексной технологии интенсификации добычи на месторождениях с трещинно-поровыми коллекторами», представленная на соискание учёной 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 учёных степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 №839адм, а её автор – Купавых Артём Сергеевич – заслуживает присуждения

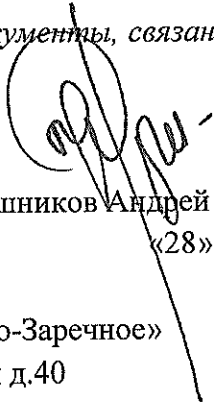
№459-9
от 30.11.2020

учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Генеральный директор ООО «Сладковско-Заречное»

Кандидат технических наук (специальность – 25.00.17 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»)

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


Барышников Андрей Владимирович

«28» октября 2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Сладковско-Заречное»

Почтовый адрес: 460006, г. Оренбург, ул. Комсомольская д.40

Тел. +7 (3532) 43-22-01

E-mail: info@sla-zar.ru



Подпись Барышникова Андрея Владимировича заверяю:

Начальник отдела по работе с персоналом
ООО «Сладковско-Заречное»



Ю.В. Павленко