

О т з ы в

на автореферат диссертации Плиткиной Юлии Александровны

«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВОДНЕНИЯ И РАЗРАБОТКИ НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ КОЛЛЕКТОРОВ НА ПРИМЕРЕ ТЮМЕНСКОЙ СВИТЫ КРАСНОЛЕНИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Диссертация **Плиткиной Юлии Александровны** посвящена злободневной для Тюменской геологии проблеме активного ввода в промышленную разработку трудноизвлекаемых запасов нефти (ТрИЗ), что особенно актуально для месторождений, находящихся на завершающих стадиях разработки.

Целью работы являлось исследование проблемы повышения эффективности выработки ТрИЗ и решение задач совершенствования технологий заводнения низкопроницаемых коллекторов тюменской свиты Красноленинского месторождения с использованием комбинированного подхода к формированию системы разработки, включая применение ННС с ГРП и ГС с МГРП.

Научная новизна работы заключается в *выявлении* автором условий и параметров систем заводнения, влияющие на эффективность разработки низкопроницаемых коллекторов, *разработке метода* определения периода эксплуатации нагнетательных скважин в режиме добычи и *принципов* формирования комбинированной системы разработки ТрИЗ в зависимости от типа разреза, общей толщины пластов, фациальной характеристики и распределения запасов нефти по разрезу.

Практическая ценность работы заключается в том, что разработанный автором исследования комплекс по совершенствованию технологии системы заводнения низкопроницаемых коллекторов, включающий формирование плотных сеток скважин, поддержание высоких давлений нагнетания с эффектом автоГРП, и ориентирование элементов заводнения вдоль регионального стресса с целью минимизации прорывов закачиваемой воды, используется в настоящее время в промышленных масштабах.

К работе замечаний нет. В качестве рекомендации для дальнейшего продолжения исследований по данной тематике можно отметить необходимость изучения вопроса повышения эффективности разработки низкопроницаемых коллекторов за счет организации закачки газовых агентов вытеснения.

Диссертационная работа Плиткиной Юлии Александровны «Совершенствование технологии заводнения и разработки низкопроницаемых коллекторов на примере тюменской свиты Красноленинского месторождения», является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ,

утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Доктор геолого-минералогических наук,
заслуженный геолог РФ
25 мая 2024 г.



С. Г. Кузьменков

Я, Кузьменков Станислав Григорьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кузьменков Станислав Григорьевич



Профессор Высшей нефтяной школы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Югорский государственный университет», д.г.-м.н. по специальности 25.00.12 геология, поиски и разведка горючих ископаемых. 628002, г. Ханты – Мансийск, ул. Гагарина, 130, кв.9. тел. 89028143045, E-mail:ksg.1948@yandex.ru

Подпись Кузьменкова С.Г. заверяю:

