

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хуснутдиновой Регины Рафаэлевны
«Исследование факторов повышения эффективности изоляционных работ в
скважинах с высокой приемистостью», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и
эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

С переходом месторождений на поздние стадии разработки, характеризующиеся ростом обводненности продукции скважин, возникает необходимость совершенствования существующих технологий проведения водоизоляционных работ в скважинах. Проведение исследований, направленных на совершенствование изоляционных работ является актуальной задачей.

В работе приведена методика построения дизайна ремонтно-изоляционных работ. Для расчета необходимого количества изоляционного материала при РИР использовали гидродинамическое моделирование. Создание гидродинамической модели для определения эффективности ВИР позволяет оперативно выявлять скважины с высокообводненными пластами, пропластками, моделировать различные сценарии ограничения водопритока. Проведено выявление факторов повышения эффективности изоляционных работ с помощью программного продукта. Данное программное обеспечение позволило провести анализ результатов работ на 261 скважинах с карбонатными коллекторами. Технологический эффект от проведения мероприятий по изоляции притока из водоносного пласта направлен на восстановление базовой добычи.

Апробация работы прошла на конференциях, имеется 16 опубликованных работ, в том числе в 7 научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 входящих в международные базы данных и системы цитирования Scopus и 1 монографии.

Автореферат соответствует всем предъявляемым требованиям и полноценно отражает суть диссертационной работы, соблюдая заданный

формат и объем. В автореферате, к сожалению, не представлена информация о продолжительности эффекта от проведения мероприятия. Это замечание не умоляют несомненных достоинств работы.

Диссертация Хуснудиновой Регины Рафаэлевны «Исследование факторов повышения эффективности изоляционных работ в скважинах с высокой приемистостью», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук полностью отвечает требованиям, а ее автор Хуснудинова Регина Рафаэлевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Я, Халадов Абдулла Ширваниевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой «Бурение, разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщика»,
к.т.н., доцент по специальности
25.00.17 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Халадов Абдулла Ширваниевич
«28» ноября 2024 г.

ФГБОУ ВО Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщика

Адрес: 364061, Чеченская Республика, г.Грозный, пр. Х.А. Исаева, д. 100

Телефон: + 8 (8712) 22-36-07. E-mail: umoggni@yandex.ru

И.о. начальника общего отдела

ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщика»



Батаева Яха Денаевна
«28» ноября 2024 г.