

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»

Большинство месторождений находятся на завершающей стадии разработки и характеризуются высокой обводненностью. В свою очередь, рост добываемой воды сопровождается дополнительными затратами и увеличением работ по текущему и капитальному ремонту скважин. В связи с этим при оптимизации разработки месторождений все большую популярность получают новые методы и технологии, направленные на ограничение водопритока в скважине, что говорит об актуальности и важности темы исследования.

Теоретическая и практическая значимость работы обоснована тем, что:

- Разработана методика проектирования дизайна работ по изоляции заколонного перетока с построением гидродинамической модели терригенных пластов пашийского, кыновского горизонтов.

- Установлены оптимальные параметры для планирования изоляционных работ путем проведения многофакторного анализа параметров, влияющих на успешность работ по технологиям для ограничения водопритока.

- Установлены коэффициент изоляции и давление прорыва воды изоляционных материалов проведением исследований на фильтрационной установке.

- Разработан и испытан новый способ применения тампонажной композиции на основе ангидрита для снижения поглощений.

Автором проведены аналитические исследования, экспериментальные лабораторные исследования свойств изоляционных композиций на основе ангидрита, а также промысловые испытания способа снижения приемистости поглощающих пластов композицией на основе ангидрита для оценки эффективности. Результаты исследований прошли апробацию на конференциях и изложены в 16 опубликованных научных трудах, в том числе – 1 монографии, 8 статьях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Автореферат полностью соответствует тексту диссертации и имеет последовательную и логично выстроенную структуру, отражает все главы диссертации.

К работе имеется следующее замечание: в автореферате следовало более подробно описать технологический процесс проведения водоизоляционных работ на скважине.

Данное замечание ни в коей мере не умаляет значимости и научной ценности работы. Диссертационная работа Хуснутдиновой Регины

Рафаэлевны «Исследование факторов повышения эффективности изоляционных работ в скважинах с высокой приемистостью», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям и соответствует заявленной специальности, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Я, Гильманова Расима Хамбаловна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Гильманова Расима Хамбаловна,
доктор технических наук (специальность 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений), профессор;
Директор общества с ограниченной ответственностью
научно-производственного объединения «Нефтегазтехнология»
450078, Россия, республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Революционная, 96/2
Адрес электронной почты: gilmanova_rh@npongtr.ru
Телефон: 8 (347) 228-18-75

Дата составления: 28 ноября 2024 г.

Гильманова Р.Х.

Подпись Гильмановой Расимы Хамбаловны заверяю:

И.о. начальника отдела кадров

Щекатурова Е.М.

