

Отзыв

на автореферат диссертационной работы 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»

Высокая обводненность эксплуатационного фонда приводит к снижению дебита нефти, уменьшению межремонтного периода скважинного и промыслового оборудования, что, в свою очередь, требует дополнительных затрат на ремонты и обслуживание. В связи с этим возникает вопрос о современных методах и средствах решения данной проблемы. Актуальность работы подтверждается результатами анализа публикаций, который показывает, что существует потребность в совершенствовании методов планирования и проведения РИР.

В диссертационной работе для решения основных задач исследования были проведены лабораторные исследования и промысловые испытания. В результате которых была 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.

В работе использованы аналитические исследования и обработка промысловых данных методами статистического анализа с использованием программного продукта.

Автореферат диссертации построен логично, емко излагает содержание всех глав диссертации, выдержан по структуре и объему.

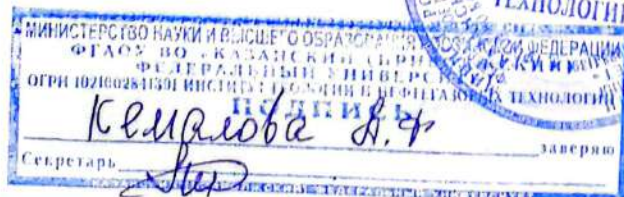
В качестве замечания, можно сказать, что в работе не рассмотрены критические факторы, которые могут отразиться на качестве выполнения работ по РИР.

Несмотря на выявленное замечание диссертационная работа выполнена по актуальной теме и имеет обоснованные научные положения, выводы и научные результаты, подтвержденные лабораторными и опытно-промышленными работами.

Работа соответствует требованиям п.9 Положения ВАК РФ «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Хуснутдинова Регина Рафаэлевна заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Кемалов Алим Фейзрахманович
докт. техн. наук (02.00.13 – Нефтехимия),
профессор, действительный член
Российской Академии Естественных
Наук, заведующий кафедрой технологии
нефти, газа и углеродных материалов
Казанского Федерального (Приволжского)
Университета.
420008, Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5.
<https://kpfu.ru>
раб.тел. (843) 253-51-57
Alim.Kemalov@kpfu.ru

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



Кемалов Алим
Фейзрахманович

«28» 11.2024 г.