

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зиятдинова Радика Зяюзятовича «Разработка технологий ремонта скважин для предотвращения газонефтеводопроявлений на поздней стадии разработки нефтяных месторождений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Диссертационное исследование Зиятдинова Радика Зяюзятовича «Разработка технологий ремонта скважин для предотвращения газонефтеводопроявлений на поздней стадии разработки нефтяных месторождений» посвящено проблемам эксплуатации нефтяных месторождений находящихся на поздней стадии разработки, а именно снижению риска возникновения ГНВП в процессе ремонта и глушения скважин. Актуальность данной темы обусловлена растущей потребностью в обеспечении эффективности и безопасности проведения ремонтных работ с точки зрения газонефтеводопроявлений, так как открытое фонтанирование остаётся одной из наиболее опасных аварий в нефтегазовом деле, несмотря на развитие науки и техники в данном направлении. Также на месторождениях Татарстана существует необходимость работы в скважинах с одновременной раздельной эксплуатацией нескольких продуктивных горизонтов, что требует современных наукоемких технологий.

В работе предложено множество решений, наиболее интересными из которых, по нашему мнению, являются:

- глушение скважин в условиях нескольких вскрытых продуктивных горизонтов, которое проводится в два цикла и обеспечивает высокое качество проведения ремонтных работ;
- усовершенствованный превентор, позволяющий проводить ускоренную герметизацию устья скважины, в том числе наклонного, а также последовательные СПО с длинной и короткой колоннами труб;
- выявленные зависимости предельного удельного давления прорыва воды от фракции и концентрации пропанта в составе кремнийорганического соединения при создании водоизолирующего экрана в трещиноватых коллекторах.

Особо хотелось бы отметить большое количество опытно-промышленных испытаний и внедрений, сопутствующих исследованию, а также высокую степень проработанности предлагаемых решений.

Автором опубликовано 29 печатных работ, из них 6 – в журналах, рекомендованных ВАК, 18 патентов на изобретения, основные результаты исследований соискателя представлены на всероссийских и международных конференциях.

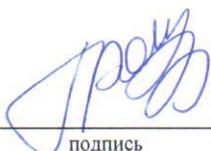
В процессе составления отзыва на автореферат возникли следующие замечания:

1. Такое большое количество предложений в одной работе, возможно, способствует усложнению структуры изложения, из-за чего читателю затруднительно выделить главный результат. Не лучше ли было сфокусироваться на чём-то одном, для того, чтобы впоследствии развить успех в докторской диссертации или кандидатских диссертациях коллег?
2. Из списка опубликованных работ по теме исследования всего три в соавторстве с научным руководителем, Валовским Владимиром Михайловичем, и лишь одна из них – статья ВАК.

Приведенные замечания не умаляют высокого вклада автора в науку и технику и не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования.

Считаю, что по своему научному содержанию, полноте и обоснованности теоретических положений, экспериментальных исследований, выводов и рекомендаций представленная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор Зиятдинов Радик Зяязатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Романов Григорий Радионович, кандидат технических наук, (специальность 25.00.14. - технология и техника геологоразведочных работ), доцент кафедры нефтегазового дела Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
664074, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83


подпись

Тел.: +79149231107

e-mail: grom123456@mail.ru

27.05.2025 г.

Я, Романов Григорий Радионович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.


подпись

Подпись Романова Г.Р. заверяю
Менеджер по персоналу


подпись