

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глуходеда Александра Владимировича «Совершенствование технологии одновременно-раздельной эксплуатации двух пластов с использованием скважинных штанговых насосов на примере объектов ПАО «Татнефть», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Актуальность. Диссертационная работа Глуходеда А.В. посвящена исследованию вопросов повышения эффективности эксплуатации технологии ОРЭ на базе штанговых скважинных насосов. Применение технологий ОРЭ в последние годы получило широкое распространение, так как позволяет сокращать сроки разработки месторождений и затраты на бурение скважин за счет эксплуатации одной скважиной двух пластов, при полном соблюдении требований федерального законодательства по охране недр. Поэтому исследования, направленные на развитие технологий ОРЭ актуальны.

Основные результаты диссертационного исследования и их новизна.

В работе рассмотрены вопросы определения обводнённости продукции пластов для установок ОРЭ со смешением продукции пластов на основе анализа ионного состава вод. Прямыми и косвенными методами определены забойные давления нижнего пласта отделённого пакером, которые показали высокую корреляцию значений для расчётных и замеренных значений при применении предложенной методики. Проведенного комплекса исследований было бы достаточно для кандидатской диссертации, однако автор не ограничился вопросами определения обводнённости и забойных давлений, но и проанализировал зависимость изменения давления под пакером от частоты качаний, наглядно обосновал необходимость правильной настройки режима работы однолифтовой установки для ОРЭ и необходимость её модернизации. Разработанные в работе новые установки позволяют эксплуатировать пласты при ОРЭ с максимальной эффективностью.

Результаты диссертации докладывались на нескольких научно-технических конференциях. По ее теме опубликовано 25 печатных работ из них 4 патента РФ и 4 статьи в журналах по списку ВАК РФ.

Уровень достоверности и обоснованности полученных результатов и законченности работы в целом соответствуют сложившейся практике диссертационных исследований.

Практическая значимость диссертационной работы подтверждается внедрением результатов в ПАО «Татнефть» при одновременно-раздельной эксплуатации многопластовых нефтяных месторождений.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В диссертационной работе большое внимание уделяется вопросам совершенствования технологии одновременно-раздельной эксплуатации двух

пластов с использованием скважинных штанговых насосов, в том числе и разработке новых установок на базе предложенного нового технического решения. Но отсутствуют параметры необходимые для практического применения данных установок (тип применяемых насосов, размерный ряд, дебит), то есть, данные, позволяющие оценить область применения установок.

2. Из автореферата не ясно, как производится разделение длины хода по динамограмме на участки L_1 и L_2 на рисунке 2, а также не приводятся результаты верификации методики определения дебита по динамограмме.

Указанные замечания не снижают качества диссертации в целом.

Считаю, что диссертационная работа Глуходеда А.В. «Совершенствование технологии одновременно-раздельной эксплуатации двух пластов с использованием скважинных штанговых насосов на примере объектов ПАО «Татнефть»», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Глуходед А.В. достоин присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Начальник отдела технологического
обеспечения добычи
ООО «РН-БашНИПИнефть», к.т.н.,
тел.: (347)293-60-10, доб. 4583;
e-mail:
AbutalipovUM@Bnpi.rosneft.ru;
450006, г. Уфа, ул. Ленина 86/1

Абуталипов Урал Маратович


07.10.25

Согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ.

Кандидатская диссертация Абуталипова У. М. защищена по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Подпись Абуталипова У. М.
заверяю,
начальник ООП

Н. В. Валитова

