

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саитова Азата Атласовича *«Создание и исследование технологии раздельной эксплуатации двух объектов в скважине штанговыми насосами, приводимыми в действие одним наземным приводом»* на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Актуальность. Диссертационная работа Саитова А.А. посвящена исследованию вопроса повышения эффективности эксплуатации нефтедобывающих скважин многопластового месторождения. Применение технологий одновременно-раздельной добычи продукции двух объектов (ОРД) в последние годы получило широкое распространение, т. к. позволяет сокращать сроки разработки месторождений и затраты на бурение скважин за счёт эксплуатации одной скважиной двух пластов при полном соблюдении требований федерального законодательства по охране недр. Отсюда исследования, направленные на развитие технологий ОРД, актуальны.

Основные результаты диссертационного исследования и их новизна. В работе автором впервые предложена, разработана и апробирована технология ОРД двухлифтовой установкой скважинных штанговых насосов с параллельным расположением лифтов, приводимых одним наземным приводом, с возможностью регулирования отбора из каждого объекта. Изучена теория работы, экспериментально обоснована работоспособность, показана эффективность и разработаны практические рекомендации для реализации технологии.

Установлены зависимости между параметрами объектов эксплуатации, свойствами продукции, режимами откачки, параметрами преобразователя длины хода и нагрузками на привод двухлифтовой установки. Полученных зависимостей достаточно для подбора оборудования и технологического режима работы установки (скважины).

Основные результаты исследований изложены в 14 опубликованных работах, в том числе в девяти патентах на изобретения, пяти статьях, два из которых опубликованы в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, и обсуждались на научно-технических конференциях и совещаниях.

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

Практическая значимость диссертационной работы подтверждается применением её результатов в ПАО «Татнефть».

Вместе с тем, в автореферате не в полной мере отражены:

1. особенности работы двухлифтовой технологии при добыче продукции объектов с разной вязкостью нефти (эмульсии);
2. энергетические параметры работы разработанной автором технологии и их изменению по сравнению с традиционной, в то же время сомнений в достоверности полученного снижения нет;
3. на стр. 17 автореферата в расшифровке обозначений формулы (9) следует вместо длины хода плунжера насоса S привести длину хода привода S_0 ;
4. рекомендуется опубликовать больше статей по полученным результатам исследования.

Указанные замечания не снижают качества диссертации в целом.

Считаю, что диссертационная работа Саитова А. А. на тему «Создание и исследование технологии раздельной эксплуатации двух объектов в скважине штанговыми насосами, приводимыми в действие одним наземным приводом» соответствует критериям раздела II «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Саитов Азат Атласович присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.



Абуталипов Урал Маратович

19.11.25
(дата составления)

Абуталипов Урал Маратович, кандидат технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, начальник отдела технологического обеспечения добычи ООО «РН-БашНИПИнефть». Почтовый адрес: 450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 86/1. Телефон: (347) 293-60-10 доб. 4583. E-mail: AbutalipovUM@bnipi.rosneft.ru.

Я, Абуталипов Урал Маратович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 72.1.021.01, созданного на базе Татарского научно-исследовательского и проектного института нефти ПАО «Татнефть» имени В. Д. Шашина, и их дальнейшую обработку в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ.

Подпись Абуталипова Урала Маратовича удостоверяю:

Начальник отдела обеспечения персоналом

Валитова Н. В.

(дата)

М.П.

Подпись Абуталипов У.М. удостоверяю
Ведущий специалист
по кадрам А.Р.