

Отзыв

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

Тематика одновременно-раздельной эксплуатации (ОРЭ) представляется особенно актуальной в свете современных вызовов, стоящих перед нефтяной отраслью. Постоянное стремление к повышению технико-экономической эффективности разработки месторождений требует новых подходов к эксплуатации, что и подчеркивается в диссертации Глуходеда А.В. Актуальность технологии ОРЭ дополнительно подтверждается работами многих авторов, которые акцентируют внимание на значительном влиянии методов ОРЭ на улучшение показателей добычи и оптимизацию работы скважин. Работа Глуходеда А.В. ставит перед собой задачу оптимизации работы существующих технологий ОРЭ, которые широко применяются в ПАО «Татнефть» и других нефтяных компаниях.

Цель диссертационного исследования заключается в повышении эффективности добычи нефти путем усовершенствования технологических схем ОРЭ. Это достигается через выполнение ряда задач, включая разработку прямых и косвенных методов оценки работы установок, что является важным шагом к пониманию динамики совместной работы нескольких пластов. Задачи, поставленные Глуходедом А.В., хорошо структурированы и направлены на реализацию этой цели, включая изучение и совершенствование методов определения ключевых параметров.

Работа Глуходеда А.В. направлена на разработку методов контроля и диагностики каждого пласта в отдельности, что расширяет возможности

применения технологии ОРЭ. В рамках работы разработаны методика определения обводненности продукции по пластам и методика определения забойного давления объекта, находящегося в подпакерной зоне при работе однолифтовой установки. Предложена технология раздельного подъема продукции, что упрощает получение информации по объектам и обеспечивает раздельный учет продукции.

Предложенные авторами методики имеют высокую практическую значимость для ПАО «Татнефть», что подтверждается успешным внедрением новых технологий и экономическим эффектом от них. Разработка методики определения забойного давления и обводнённости с использованием химико-аналитических методов активно применяется на практике, что является примером интеграции теории и практики.

В качестве замечания, или уточнения хотелось понять, как соотносится с правилами разработки схема ОРЭ, предусматривающая эксплуатацию одного из объектов по эксплуатационной колонне.

В целом диссертация Глуходеда Александра Владимировича существенно обогащает научную базу знаний в области ОРЭ, предлагая новые решения для действий в осложнённых условиях разработки многопластовых месторождений. Работа демонстрирует высокий уровень научного подхода и практической значимости предложенных решений. Результаты этой работы могут быть широко внедрены в нефтяной сектор, что подтверждается успешным опытом применения результатов работы в ПАО «Татнефть».

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».



/С.А. Вахрушев

Вахрушев Сергей Александрович, кандидат технических наук по специальности Специальность 25.00.17 - «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» Эксперт управления скважинных технологий и работ, Общества с ограниченной ответственностью «РН-БашНИПИнефть»

Почтовый адрес: 450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 86/1, Тел. +7(347) 293-60-10, E-mail: yakhrushevSA@bnipi.rosneft.ru

Я Вахрушев Сергей Александрович, 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» им. В.Д. Шашина, и их дальнейшую обработку в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ.



«10» 10 2025 г.

