

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 ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

В наши дни технология раздельной эксплуатации все шире применяется при разработке многопластовых залежей. Технология одновременной раздельной эксплуатации (ОРЭ) предоставляет возможность независимой разработки двух пластов в одной скважине и служит действенным способом управления процессом освоения месторождения с рациональным использованием ресурсов.

Диссертационная работа Глуходеда А.В. фокусируется на важной задаче – одновременной раздельной эксплуатации нескольких продуктивных пластов в одной скважине с получением необходимой информации по работе каждого объекта согласно требованиям правил разработки месторождений.

В Работе предложено несколько новых решений и результатов исследований, наиболее интересными являются:

- метод определения обводненности продукции каждого пласта при их одновременно-раздельной эксплуатации и подъёме по одному лифту, основанный на вычислении их обводнённости по результатам измерения дебита и обводненности смеси продукции, а также определения при этом химическим анализом ионного состава смеси вод, с последующим вычислением обводнённости с использованием предварительно замеренного ионного состава вод каждого пласта;

исследование по изменению забойного давления в подпакерном пространстве при эксплуатации скважин с применением однолифтовой установки для ОРЭ с дополнительным всасывающим клапаном.

техническое решение по разделению основного и дополнительного

всасывающих клапанов разделительным поршнем, перемещающимся под действием плунжера и создаваемого при его движении перепада давлений, позволившее создать целую линейку установок для ОРЭ, позволившие расширить область применения технологии ОРЭ.

Хочется отметить, что новые технические решения подтверждены патентами и активно применяются. Автором опубликовано большое количество печатных работ – 21 из них 4- в журналах, рекомендованных ВАК.

В качестве замечаний к работе можно отметить следующее:

Автором опубликовано 4 статьи в рецензируемых изданиях ВАК, но все работы опубликованы в соавторстве. Для того чтоб подчеркнуть свой вклад в проведенные исследования, стоило опубликовать одну или несколько работ, где он один являлся бы автором.

Автором показан экономический эффект от внедрения новых предложенных установок только на примере ПАО «Татнефть». Не показано применение предложенных установок в других добывающих предприятиях.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы и значимости выполненных автором исследований. В работе решены поставленные задачи, результаты работы содержат научную новизну, теоретическую и практическую ценность.

Диссертационная работа Глуходеда А.В. на тему «Совершенствование технологии одновременно-раздельной эксплуатации двух пластов с использованием скважинных штанговых насосов на примере объектов ПАО «Татнефть» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Глуходед Александр Владимирович присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (технические науки)

главный конструктор ООО "ИРЗ ТЭК" (АО «Ижевский радиозавод»),

кандидат технических наук

02.10.2025



Феофилактов Сергей Владимирович

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

«02» 10 2025 г.

Контактные данные: главный конструктор ООО «ИРЗ ТЭК» (АО «Ижевский радиозавод»), кандидат технических наук

Адрес: 426034, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Базисная, зд. 19

Телефон: +7 (3412) 50-03-53, e-mail: sv.feofilaktov@irz.ru

Подпись Феофилактова Сергея Владимировича заверяю:

«02» 10 2025 г.



Игорь Михайлович О.А.
специалист 1 кат.