

В диссертационный совет
Пермского национального
исследовательского университета
Д. ПНИПУ 05.15
по защите диссертаций

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баканеева Виталия Сергеевича на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4
«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» на тему
«Повышение эффективности добычи нефти на основе использования энергии
системы поддержания пластового давления (на примере месторождений
Павловской группы)»

При разработке месторождений с традиционными и нетрадиционными
запасами углеводородов актуально повышение эффективности их добычи без
изменения действующей системы транспортировки и подготовки продукции
скважин.

Основные положения научной новизны работы доказаны автором по
результатам численного моделирования применения эжектора и с учетом
оценки реальных технологических режимов работы промысловых объектов.

В целом следует отметить, что в своих исследованиях Баканеев В.С.
придерживался современных представлений по принципам анализа
эффективности системы поддержания пластового давления с учетом сведений
по анализируемым промысловым объектам. Выводы и рекомендации в работе
основываются на традиционных и оригинальных методах решения
поставленных задач.

Наряду с положительной оценкой, сформировавшейся в результате
рецензирования автореферата диссертации, представленного Баканеевым В.С.
следует отметить также ряд замечаний.

1. Имеются некорректные словосочетания по тексту автореферата диссертации:

- «**слабое** энергетическое состояние продуктивных пластов» (второй и четвертый абзацы сверху на с. 3, первый абзац сверху на с. 4) – корректно сочетание слов – «**ухудшенное** энергетическое состояние продуктивных пластов»;

- «**присутствие** системы поддержания пластового давления» (пятый абзац сверху на с. 8) – корректно сочетание слов – «**наличие** системы поддержания пластового давления»;

- «эмульсия не подвергается **саморазрушению**» (второй абзац снизу на с. 12) – корректно сочетание слов – «эмульсия не подвергается **расслоению**»;

2. Было бы полезным подробно описать комплексную технологию с применением эжекционных систем, схема которой приведена на с. 7.

3. Содержание таблицы 1 на с. 13 не до конца продумано автором и довольно сложно воспринимается.

4. В таблице 7 указано, что выкидная линия состоит из НКТ89, что технологически неприемлемо.

Перечисленные замечания не понижают значимость представленной диссертационной работы и не ставят под сомнение квалификацию соискателя.

Диссертация «Повышение эффективности добычи нефти на основе использования энергии системы поддержания пластового давления (на примере месторождений Павловской группы)», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 «*Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений*» соответствует требованиям раздела 2 «Порядка присуждения ученых степеней в ПНИПУ» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», принятого на заседании Ученого совета ПНИПУ, протокол №3 от 25 ноября 2021 г. и утвержденного

ректором ПНИПУ 09.12.2021 г., а её автор – Баканеев Виталий Сергеевич – заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Кандидат технических наук,
руководитель образовательной
программы «Интегрированное
моделирование нефтегазовых
месторождений» ГБОУ ВО
Альметьевский государственный
нефтяной институт
Адрес: 423450, РТ, г. Альметьевск,
ул. Советская, д. 186а
Телефон 8(8553) доб. 54207
zaharova@agni-rt.ru

Захарова Елена Федоровна

6. ... 21
15.05.2024



Захарова Е. Ф.

СДРОС

я.д.м. Жу