

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Повышение эффективности добычи нефти на основе использования энергии системы поддержания пластового давления (на примере месторождений павловской группы)»,

представленный **Баканеевым Виталием Сергеевичем** на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.8.4.– Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

В диссертационной работе предложена технология, применение которой позволит снизить пластовое давление и как следствие, затрубное давление добывающих скважин за счет перепада давления на обратном клапане, в результате чего увеличится производительность скважин.

Целью работы является повышение эффективности добычи нефти при эксплуатации скважин, имеющих высокое противодавление на устье, на основе использования энергии ППД за счет эжекции воды в нефтепромысловом коллекторе системы сбора скважинной продукции.

В рамках работы разработан и апробирован на промысле способ повышения эффективности добычи нефти путем применения системы ППД.

Подобраны оптимальные параметры и диапазон применимости эжекторного аппарата при заданном значении расхода и давления пассивной и активной среды.

Обоснована технологически и экономически система ППД на примере Павловского месторождения.

Разработан регламент по подбору и эксплуатации насосно-эжекторных систем.

Задачи исследований, поставленные диссертантом успешно решены.

Новизна и достоверность научных положений обоснована теоретическими и экспериментальными исследованиями, подтверждена патентом Рос. Федерации. Устройство отвода газа из межтрубного пространства нефтедобывающих скважин: пат. 171711 Ru/ Галкин А.И., Новиков С.А., Баданов В.Л., Баканеев В.С.; № 2017103262.

Диссертация Баканеева В.С. является законченной научно – исследовательской работой, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Заведующий кафедрой нефтегазового дела
Иркутского национального
исследовательского
технического университета
доцент, к. т. н. по специальности
25.00.14 – Технология и техника
геологоразведочных работ

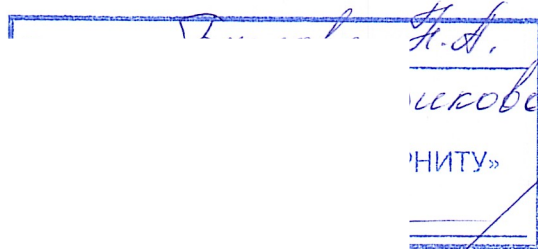
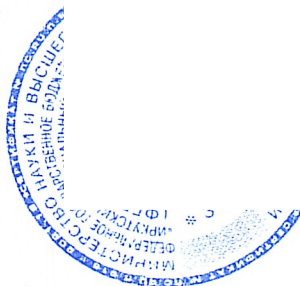
Н.А.
Николай Александрович Буглов

Доцент кафедры нефтегазового дела
Иркутского национального
исследовательского
технического университета, доцент
к. г. м. н. по специальности
25.00.12 – Геология, поиски и разведка
твёрдых полезных ископаемых,
минералогия
геологоразведочных работ

В.В.
Валентина Валерьевна Четверикова

«17» апреля 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Иркутский национальный исследовательский
технический университет»
664074 г. Иркутск-74, ул. Лермонтова, 83
Тел. +7(3952) 40-51-58, +7(3952) 40-57-34 E-mail bna@istu.edu



Спец
перс

110

Stole