

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лобанова Дмитрия Сергеевича на тему «Разработка моделей оперативного прогноза остаточных извлекаемых запасов на различных стадиях разработки нефтяных залежей Пермского края» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Диссертационное исследование Лобанова Д.С. посвящено вопросу оперативного прогнозирования остаточных извлекаемых запасов на различных стадиях разработки залежей нефти Пермского края. Данная тема является актуальной, поскольку при проектировании разработки нефтяного месторождения необходимо достоверно прогнозировать коэффициент извлечения нефти (КИН) как один из важных технологических показателей разработки.

Автором представлены комплексные подходы к решению поставленных в исследовании задач. Диссертационная работа отличается научной новизной, а именно установлены многомерные модели прогноза оценки остаточных извлекаемых запасов нефти для различных типов залежей Пермского края при различных геолого-технологических условиях и стадиях с учетом современного опыта разработки, разработаны рекомендации прогноза остаточных извлекаемых запасов для нефтяных залежей Пермского региона на поздних стадиях разработки с использованием кривых падения добычи нефти при различных режимах эксплуатации.

Диссертационная работа представляет научную и практическую значимость, полученные выводы соответствуют поставленным задачам. Результаты исследований используются при обосновании начальных извлекаемых запасов и КИН в рамках выполнения проектно-технологических документов и аудите запасов по нефтяным месторождениям ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ». Достоверность обусловлена сопоставлением предлагаемых методов оценки извлекаемых запасов с утвержденными Центральной комиссией по разработке КИН в проектной документации.

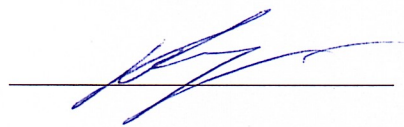
Результаты выполненных исследований докладывались автором на конференциях различных уровней. Результаты диссертационной работы опубликованы в 7 научных трудах, в том числе 4 публикации - в научных изданиях из Перечня ВАК Минобрнауки России, 1 – в издании, индексируемом в международной базе Scopus, Web of Science.

В целом диссертационная работа оформлена в соответствии с существующими требованиями и выполнена на высоком научном уровне, является законченным научным исследованием. Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в диссертационной работе, аргументированы, обоснованы и достоверны.

Обобщая вышесказанное, диссертация Лобанова Д.С. соответствует критериям 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., предъявляемым к диссертациям на соискание ученых степеней. Автор исследования Лобанов Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Кандидат технических наук
по специальности 1.6.11. Геология, поиски,
разведка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений,
заместитель генерального директора
по научной работе ООО ПКТБ «Техпроект»

Южаков Алексей Леонидович



Адрес: 614068, г. Пермь, ул. Академика Королева, д.21Г

Тел.: 8 (342) 239-13-73

E-mail: yuzhakov@tehproekt.perm.ru

Отзыв составлен «27» ноября 2024 г.

Подпись Южакова Алексея Леонидовича заверяю:



МЕЛЕЯЕВ АМТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ
(ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО ВСМР ООО ПКТБ "ТЕХПРОЕКТ")