

ОТЗЫВ

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

В представленной диссертационной работе Лобановым Д.С. была поставлена интересная задача разработать экспресс-модели прогноза коэффициентов нефтеизвлечения (КИН) для различных стадий разработки нефтяных залежей. Территорией реализации научных исследований выбран Пермский край (Россия).

Основными направлениями диссертационного исследования соискателя являются анализ влияния динамики геолого-технических мероприятий на проектные КИН залежей Пермского края для различных режимов разработки нефтяных месторождений; оценка влияния геолого-технологических показателей разработки на проектные КИН залежей Пермского края; построение многомерных моделей прогноза КИН для различных типов залежей Пермского края; разработка рекомендаций прогнозной оценки КИН с использованием анализа кривых падения добычи нефти на поздних стадиях разработки.

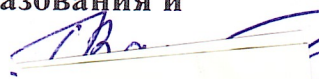
Выполненная работа характеризуется высокой научной и практической значимостью, что подтверждается многочисленными публикациями автора в ведущих научных рецензируемых изданиях, а также актом внедрения.

Поставленные автором цель и задачи исследований являются актуальными и практически ценными, особенно для «старых» нефтедобывающих регионов. При написании диссертации рассмотрен и использован обширный объем литературных источников. Исследование выполнено добросовестно, представленные материалы детальны и информативны. Диссертационное исследование может рассматриваться как законченный научный труд, цели исследования достигнуты.

Исходя из текста диссертации и автореферата следует, что в работе для Пермского края рассмотрены нефтяные залежи с достаточно широким диапазоном значений проницаемости и вязкости. При этом КИН для рассмотренных в диссертации залежей находится в относительно узком диапазоне (0,3-0,5 д. е.). В этой связи возникает вопрос: проводились ли исследования по установлению моделей отдельно для высокопроницаемых коллекторов с маловязкой нефтью и низко проницаемых коллекторов с высоковязкой нефтью?

Диссертация Лобанова Д.С. удовлетворяет 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, а ее автор, Лобанов Дмитрий Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Исполняющий директор Института
Нефти и Газа Министерство Образования и
Науки, д.г.-м.н., профессор


В.Ш.Гурбанов
7 ВАГИФ
Шихиевич

Баку, ул. Ф. Амирова, дом. 9.

Телефон, e-mail: (+994 12) 4936713, vaqitqurbanov@mail.ru



