



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пенькова Григория Михайловича на тему: «Оценка влияния напряженно-деформированного состояния терригенных пород-коллекторов на эффективность выработки запасов нефти», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Представленная работа направлена на решение актуальной проблемы повышения эффективности извлечения нефти, из порово-трещиноватых терригенных пород-коллекторов при техногенном изменении их напряженно-деформированного состояния.

Научная новизна работы заключается в том, что:

- автором установлен механизм влияния эффективного напряжения и пластических деформаций на проницаемость в терригенных породах-коллекторах;
- автор установил зависимость проницаемости породы коллектора от эффективного напряжения, которая позволяет оценить степень влияния на изменение объема добычи нефти при гидродинамическом моделировании процессов разработки месторождения нефти;
- автор доказал целесообразность использования установленной зависимости для улучшения качества подготавливаемой проектно-технической документации и реализации проектных решений.

Научная новизна и практическая значимость представленной работы подтверждена заявкой на изобретение № 2021121409. Способ исследования проницаемости по жидкости образцов керна.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-561 от 14.09.22
АУ УС

АО «ИДЖАТ» ОГРН1181832020083ИНН1841081225КПП184101001

Юридический адрес: 427018, Удмуртская Республика, М. Р-Н Завьяловский, С.П. Ягульское с. Ягул, ул. Сельская д.52

тел. 8(843) 202-02-24, 202-02-23, 8 (3412) 52-51-40, E-mail: idzhat@idzhat.ru, izh.idzhat@mail.ru

В работе четко выделен предмет и объект научных исследований. Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, материал хорошо структурирован, необходимо отметить высокую степень научной разработанности проблемы.

Совокупность научных и прикладных результатов диссертации по исследуемой проблеме можно квалифицировать как новое решение задачи, имеющей существенное значение для развития важного направления нефтегазодобывающей отрасли, основные результаты работы опубликованы в открытой печати по перечню ВАК.

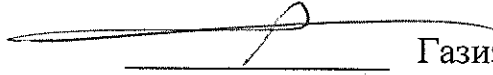
Диссертация «Оценка влияния напряженно-деформированного состояния терригенных пород-коллекторов на эффективность выработки запасов нефти», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Пеньков Григорий Михайлович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Я, Газизов Айдар Алмазович, согласен на включение персональных данных в документы связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Консультант АО «Иджат»

д.т.н. (специальность 2.8.4)

профессор кафедры (ХТПНГ)
факультета нефти и нефтехимии
ФГБОУ ВО КНИТУ



Газизов Айдар Алмазович

Подпись Газизова А.А. заверяю:

Директор ОК Белугина Т.А.
Белугина

Адрес для переписки: РФ, 420061, Республика Татарстан, Казань, ул. Н.Ершова 31в.
Тел: +7 (843) 20-20-223, email: idzhat@idzhat.ru

