

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бенсон Ламиди Абдул-Латиф**
«Физико-математическая модель притока к скважине
в газоконденсатном пласте»,
представленной на соискание ученой степени кандидата наук
по специальности 25.00.17 –
«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Представленная на рассмотрение диссертационная работа Бенсон Ламиди Абдул-Латиф посвящена разработке физико-математической модели расчета динамики дебита вертикальных скважин в газоконденсатных многофазных системах, учитывающей капиллярные эффекты.

Полученные результаты диссертационной работы заключаются в следующем:

1. Разработан метод расчета трехфазных относительных фазовых проницаемостей, позволяющий существенно повысить точность прогноза показателей разработки газоконденсатных месторождений.
2. Полученные новые корреляции РVT-свойств газоконденсата позволяют не проводить дополнительные лабораторные эксперименты.
3. Результаты исследований диссертационной работы могут применяться исследовательскими и проектными службами газодобывающих компаний.
4. Материалы диссертации могут использоваться в учебном процессе для подготовки студентов по направлению «Нефтегазовое дело».

К работе имеются следующие замечания:

1. Как отмечено в автореферате, идея работы и содержание четвертой главы посвящены вопросам оценки дебитов газоконденсатных скважин с учетом капиллярных эффектов. Однако ничего конкретного о том, как это делается, в автореферате не сказано.
2. В автореферате чересчур подробно изложено содержание первого параграфа четвертой главы, где пренебрегают капиллярными эффектами (уравнения (27) - (57) с неясным переходом от уравнений (49) и (50) к уравнениям (51), (52) и (53)) и лишь несколько строчек посвящено третьему параграфу, где рассматриваются капиллярные эффекты.

Автореферат написан простым и понятным языком. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации.

В целом, считаем, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 - Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

№105-10
от 01.04.2019

Профессор кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», профессор, доктор физико-математических наук

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

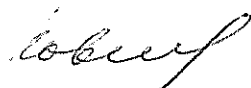


Астафьев Владимир Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Почтовый адрес: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244
Телефон: 8(846)279-03-64; E-mail: vladimir.astafev@mail.ru

Доцент кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», кандидат технических наук

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

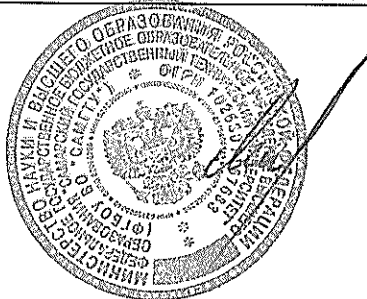


Ковалева Галина Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Почтовый адрес: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244
Телефон: 8(846)279-03-64; E-mail: ga-kovaleva@yandex.ru

Подписи Астафьева Владимира Ивановича и Ковалевой Галины Анатольевны заверяю:

Ученый секретарь



Ю.А.Малиновская