

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юсупова Александра Дамировича
**«Обеспечение устойчивых технологических режимов эксплуатации
высокотемпературных газоконденсатных скважин в условиях углекислотной
коррозии»**, представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.8.4. – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений (технические науки)»

Кандидатская диссертация Юсупова А.Д. направлена на изучение проблемы углекислотной коррозии трубопроводов и оборудования месторождений, в составе скважинной продукции которых содержится углекислый газ. Данная проблема является актуальной, что связано с вводом новых газовых и газоконденсатных месторождений, освоение которых осложнено присутствием углекислого газа и связанными с этим коррозионными процессами. Описание технических и технологических решений в области обеспечения устойчивых технологических режимов эксплуатации скважин, а также их практическая применимость на объектах ТЭК подчёркивают актуальный характер данной работы.

Экспериментальные работы, включающие проведение лабораторных и промышленных испытаний, проведены в соответствии с разработанными и утвержденными планами, достоверность результатов исследований обеспечена использованием поверенных средств измерений, аттестованного оборудования и утвержденных методик. Теория построена на известных методах расчета, в том числе расчета фазовых равновесий скважинной продукции. Идея базируется на анализе опыта эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений, осложненной присутствием диоксида углерода в добываемой продукции. Достоверность численных исследований и результатов моделирования фазовых состояний, гидродинамических режимов обеспечена использованием сертифицированных программных комплексов. Обработка полученных результатов проводилась методами математической статистики в современных программных комплексах. Диссертационная работа соответствует направлению научной специальности 2.8.4. – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (технические науки)».

Диссертационная работа Юсупова А.Д. прошла широкую апробацию. Её результаты докладывались на 21-й научно-технической и научно-практической конференциях международного и всероссийского уровня. По теме диссертации опубликовано 23 научные работы, в том числе 7 статей в научных журналах, цитируемых в международных базах данных, 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, получены 6 патентов на результаты интеллектуальной деятельности. Автореферат диссертации адекватно отражает содержание работы.

В целом можно отметить, что диссертация Юсупова Александра Дамировича является вполне законченной на данном этапе работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям, установленным пунктом 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением

Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 01.10.2018) «О порядке присуждения ученых степеней», а её автор, Юсупов Александр Дамирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Епрынцева Антон Сергеевич

Старший эксперт отдела динамического

моделирования ООО «НОВАТЭК Научно-технический центр»

Учёная степень: кандидат технических наук

Специальность, по которой защищена диссертация:

25.00.17 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Полное название организации:

Общество с ограниченной ответственностью «НОВАТЭК Научно-технический центр»

Почтовый адрес: 625026, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 53

Контактный телефон: +7 (3452) 680-811

E-mail: asepryntsev@novatek.ru

А.С. Епрынцева

11.04.2022

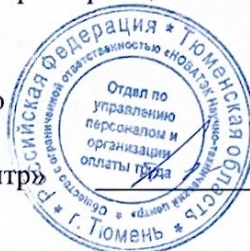
Подпись старшего эксперта отдела динамического моделирования

ООО «НОВАТЭК Научно-технический центр» Епрынцева А.С. заверяю,

Главный специалист отдела по управлению

персоналом и организации оплаты труда

ООО «НОВАТЭК Научно-технический центр»



Т.А. Подшивалова