

Отзыв

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

Кандидатская диссертация Юсупова А.Д. «Обеспечение устойчивых технологических режимов эксплуатации высокотемпературных газоконденсатных скважин в условиях углекислотной коррозии» посвящена актуальной проблеме, связанной с изучением процессов углекислотной коррозии, особенно ярко выраженной в случае высокотемпературных газоконденсатных скважин.

В диссертационной работе предложены методические основы безаварийной эксплуатации и диагностики оборудования и промышленных сооружений, обеспечивающих добычу газа и газового конденсата с содержанием диоксида углерода. Практической значимостью работы являются разработанные устройства измерения скорости коррозии, установка для дозированной подачи раствора ингибитора коррозии, технология защиты от углекислотной коррозии выкидных линий газоконденсатных скважин периодическими ингибиторными обработками.

Следует отметить, что диссертационная работа Юсупова А.Д. докладывалась на 21-ой 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 Web of Science и/или Scopus и Chemical Abstracts, 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, кроме того получено 6 патентов на результаты интеллектуальной деятельности.

Имеются замечания к работе:

- 1) В работе не рассмотрены другие виды коррозии, отличные от углекислотной коррозии, в частности, коррозионные процессы, происходящие при кислотных обработках скважин.
- 2) В автореферате не сказано о химической природе вещества или веществ, используемых в качестве активной основы предлагаемых к применению ингибиторов коррозии.

Приведенные замечания не снижают научной и практической ценности работы.

В диссертационной работе Юсупова А.Д. на тему «Обеспечение устойчивых технологических режимов эксплуатации высокотемпературных газоконденсатных скважин в условиях углекислотной коррозии» изложены научно обоснованные технические и технологические решения, направленные на защиту от углекислотной коррозии скважинного оборудования и промысловых трубопроводов; имеющие существенное значение для развития нефтяной отрасли страны.

Диссертационная работа Юсупова А.Д. является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. от 01.10.2018), а её автор, Юсупов Александр Дамирович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Даю своё согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Руководитель сектора стимуляции скважин
ООО «РН-БашНИПИнефть»,
к.т.н. по специальности 25.00.17 –
«Разработка и эксплуатация нефтяных
и газовых месторождений»

Фоломеев Алексей Евгеньевич

04.04.2022

ООО «РН-БашНИПИнефть»
Адрес: 450006, г. Уфа, ул. Ленина, д. 86/1,
Телефон: +7 (347)262-44-29
e-mail: FolomeevAE@bnipi.rosneft.ru

Подпись Фоломеева А. Е. заверяю
Начальник отдела кадров
ООО «РН-БашНИПИнефть»



Сорокина Юлия Владимировна

04.04.2022