

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бондаренко Антона Владимировича** «Обоснование технологии глушения нефтяных скважин с высоким газовым фактором при подземном ремонте», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Диссертационное исследование, изложенное в представленном автореферате, является **актуальным**, направлено на решение проблемы прорыва углеводородного газа из пласта в скважину при ее глушении перед подземным ремонтом, создание новых жидкостей глушения с газоблокирующими свойствами.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в обобщении опыта и систематизации результатов исследований по применению ЖГС, установлением новых закономерностей изменения газодерживающей способности ЖГС, разработкой новых технических решений по созданию газонепроницаемого экрана с применением блокирующего биополимерного состава. Необходимо отметить **практическое значение** полученных автором результатов, а именно:

1. Разработана и запатентована автором методика изучения газоблокирующих свойств технологических жидкостей с использованием лабораторного стенда.
2. Разработан и запатентован блокирующий биополимерный состав для применения при глушении нефтяных скважин перед подземным ремонтом в условиях высокого газового фактора.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-200 от 25.09.22
АУ УС

АО «ИДЖАТ» ОГРН 1181832020083 ИНН 1841081225 КПП 184101001

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

3. Разработана технология глушения нефтяных скважин перед подземным ремонтом в условиях высокого газового фактора с применением блокирующего биополимерного состава, даны рекомендации по последующему освоению скважин.
4. Запатентован алгоритм контроля процесса закачки блокирующего состава в скважину (программа ЭВМ).
5. Результаты исследования включены в состав учебно-методического комплекса для обучения студентов по направлениям подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» и 21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии» Санкт-Петербургского горного университета.

Работа выполнена с использованием современных стандартных лабораторных физико-химических, аналитических и статистических методов исследования, с привлечением современных программных продуктов, и специально разработанных автором методик. Основные результаты работы опубликованы в открытой печати по перечню ВАК и изданиях Scopus.

Диссертация: «Обоснование технологии глушения нефтяных скважин с высоким газовым фактором при подземном ремонте», 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 Бондаренко Антон Владимирович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.


Составитель отзыва 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 г. Казань  Газизов Айдар Алмазович
12.05.2022 г.

Подпись Газизова А.А. заверяю:

*Исполнитель ОК
Бай Белмухаметов Т.А.*

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

