

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зиятдинова Радика Зяузятovichа «Разработка технологий ремонта скважин для предотвращения газонефтеводопроявлений на поздней стадии разработки нефтяных месторождений», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Диссертационная работа соискателя посвящена разработке эффективных технологий и технических средств, направленных на повышение безопасности ремонта скважин в условиях риска возникновения газонефтеводопроявления (ГНВП), что и определяет её актуальность.

Поздняя стадия разработки нефтяных месторождений характеризуется вовлечением в работу ранее не вскрытых пластов и пропластков, широким применением технологий одновременно-раздельной эксплуатации, развитой системой поддержания пластового давления, наличием скважин с техногенным аномально высоким пластовым давлением (АВПД) и т.д. Данные условия приводят к возникновению осложнений при глушении добывающих скважин и их последующего ремонта. Особенно актуально это в условиях необходимости ремонта скважин с протяженными горизонтальными участками, наклонным устьем, в условиях высоких температур, связанных с необходимостью закачки пара для добычи сверхвязкой нефти (СВН).

Наиболее интересными результатами, полученными в ходе проведённых исследований, является технология ремонтно-изоляционных работ в скважинах глинисто-силикатным раствором (патент РФ на изобретение 2504641) обеспечивающая успешность работ в условиях интенсивных поглощений традиционных составов.

В качестве замечания можно отметить необходимость раскрытия методики подбора типа и параметров блокирующих составов жидкостей для глушения скважин в зависимости от геолого-технических условий в скважине.

Указанное замечание не снижает ценности диссертационной работы Зиятдинова Радика Зяузятovichа. В целом работа выполнена на должном уровне, соответствует требованиям ВАК, как научно-квалифицированная работа. Соискатель Зиятдинов Радик Зяузятovich заслуживает присвоения

искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».



/А.А. Корженевский/

06.06.2025г.

Корженевский Андрей Арнольдович, кандидат технических наук по специальности 25.00.10 – «Теофизика» геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Директор, Общество с ограниченной ответственностью

«Волго-Уральский Центр научно-технических услуг «Нейтрон».

Почтовый адрес: 423237, Республика Татарстан, г. Бугульма, улица Газинура Гафиатуллина, дом 46.

E-mail: dir@neutron.center

Тел.: +7 (85594) 68465

Я, Корженевский Андрей Арнольдович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 72.1.021.01, созданного на базе Татарского научно-исследовательского и проектного института нефти ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина, их дальнейшую обработку, хранение, а также размещение на официальном сайте Татарского научно-исследовательского и проектного института нефти.



/А.А. Корженевский/

06.06.2025г.