

Отзыв научного руководителя

на соискателя ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.8.4 - Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Валекжанина Илью Владимировича, автора диссертационной работы

«Обоснование применения комплексной технологии предупреждения отложений солей из высокоминерализованных вод месторождений нефти Восточной Сибири»

Валекжанин Илья Владимирович в 2012 г. закончил обучение в Башкирском государственном университете, получив диплом по специальности «Химия». С 2012 года работает в ООО «РН-УфаНИПИнефть», после объединения которого с ООО «БашНИПИнефть», в ООО «РН-БашНИПИнефть». В период подготовки диссертации с 2018 г. работал в должности ведущего специалиста, с 2019 г. – главного специалиста, а с 2020 г. – начальником отдела борьбы с осложнениями Управления химизации производственных процессов ООО «РН-БашНИПИнефть». В 2023 г. для завершения работы над диссертацией был оформлен соискателем на кафедру «Разработка и эксплуатация нефтяных и газонефтяных месторождений» Уфимского государственного нефтяного технического университета. Тема его диссертации «Обоснование применения комплексной технологии предупреждения отложений солей из высокоминерализованных вод месторождений нефти Восточной Сибири».

В процессе выполнения диссертационных исследований Валекжаниным И.В. проделан большой объем работы по анализу и совершенствованию методов предупреждения отложений минеральных солей при добыче нефти на месторождениях Восточной Сибири Российской Федерации. И.В. Валекжанин, в частности, был участником рабочей группы при выполнении целевого инвестиционного проекта по разработке новых технологий предупреждения осложнений при добыче нефти. При непосредственном участии соискателя были разработаны технологии защиты скважин от солеотложения из высокоминерализованных сред и реагент, обладающей способностью ингибировать кристаллизацию хлоридных, сульфатных и карбонатных солей щелочных и щелочноземельных металлов, проведен полный комплекс лабораторных исследований. Технологии адаптированы под условия месторождений Восточной Сибири, в частности, технология закачки реагента в ПЗП, проведены опытно-промышленные обработки на 4 добывающих скважинах. Проведена технико-экономическая оценка реализованных мероприятий.

При выполнении диссертационной работы соискатель показал умение организовывать исследовательский процесс, ставить как теоретические, так и практические задачи,

успешно решать их на высоком научно-техническом уровне за счёт научно обоснованного подхода к условиям эксплуатации месторождений, особенностям рекомендуемых разработок. Следует отметить его энергию, целеустремлённость в достижении результатов поставленных задач, умение планировать сложные лабораторные эксперименты и участвовать в их выполнении, обобщать экспериментальные результаты, отлично взаимодействовать с коллегами, что и позволило ему стать автором настоящей диссертационной работы.

По теме диссертации им опубликовано 8 работ, в том числе 6 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты диссертационных исследований докладывались на международных и российских научно-технических конференциях.

Считаю, что Илья Владимирович Валекжанин за время работы в ООО «РН-БашНИПИнефть» и на стадии завершения подготовки диссертации в УГНТУ сформировался как высоко эрудированный и хорошо подготовленный научный работник и заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Научный руководитель, старший эксперт
бюро экспертов ООО «РН-БашНИПИнефть»,
доктор химических наук



Александр Иосифович Волошин

Александр Иосифович Волошин,
доктор химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Старший эксперт бюро экспертов Общества с ограниченной ответственностью
«РН-БашНИПИнефть»,

450103, Уфа, ул. Сочинская, 12, офис 103, тел. +7-(347)-293-60-10.

Электронный адрес: voloshinai@bnipi.rosneft.ru

