

Отзыв научного руководителя

Тройникова Анна Александровна, 1990 года рождения, в 2013 году с отличием окончила факультет нефтегазохимии и полимерных материалов Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева. С 2011 г. принимала участие в выполнении научно-исследовательских работ кафедры. В 2013 г. принята в лабораторию промышленных газогидратных, адсорбционных и мембранных технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ», где продолжает работать в должности научного сотрудника.

В 2013 г. А.А. Тройникова поступила в аспирантуру ООО «Газпром ВНИИГАЗ» по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, к 2017 г. успешно сдала все кандидатские экзамены. Работа над диссертационным исследованием начата А.А. Тройниковой в 2013 г. в качестве соисполнителя научно-исследовательских работ по тематикам деятельности лаборатории. Диссертационная работа посвящена актуальной и важной в практическом отношении проблеме, связанной с предупреждением гидратообразования на месторождениях, выходящих на позднюю стадию разработки, и на новых газоконденсатных месторождениях с низкими пластовыми температурами.

В ходе работы над диссертацией А.А. Тройникова провела анализ литературных и промышленных данных, что позволило определить проблемные вопросы предупреждения гидратообразования на месторождениях Западной и Восточной Сибири России, а также выявить возможности замены традиционного ингибитора гидратообразования (метанола) на электролитные растворы, включая высокоминерализованную пластовую воду. На основе проведенных исследований разработаны методики и практические рекомендации по предупреждению гидрато- и льдообразования в системах «пласт-скважина-газосборная сеть» месторождений Западной и Восточной Сибири, направленные на снижение эксплуатационных затрат за счет оптимизации расхода ингибиторов.

А.А. Тройниковой проведены исследования, характеризующие автора как высококвалифицированного специалиста, способного самостоятельно выполнять широкий спектр теоретических и экспериментальных задач.

По мнению научного руководителя, соискатель успешно справилась с задачами, поставленными в диссертационном исследовании. Диссертация «Совершенствование методов предупреждения гидратообразования на газовых и газоконденсатных месторождениях» представляет собой законченную самостоятельную научно-исследовательскую работу и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Тройникова Анна Александровна по результатам проделанной работы, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Научный руководитель,
профессор, доктор хим. наук,
главный научный сотрудник лаборатории
промысловых газогидратных, адсорбционных
и мембранных технологий
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Истомин В.А.
04.07.2022 г.

Подпись Истомина Владимира Александровича, заверяю:

Ист. Снеушкин

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)
Адрес: 142717, Московская область, г.о. Ленинский, п. Развилка, пр-д Проектируемый №5537, зд.15,
стр. 1

Телефон: +7 498 657 4206, факс: +7 498 657 9605

Электронная почта: vniigaz@vniigaz.gazprom.ru