

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Семиткиной Екатерины Владимировны

по теме «Обоснование и выбор рациональных параметров муфтовых соединений из материала с эффектом памяти формы для нефтепромысловых трубопроводов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Вопросы обеспечения надежной эксплуатации объектов трубопроводного транспорта углеводородного сырья являются актуальным направлением, требующим особого внимания. Важным элементом трубопроводного транспорта России является система промысловых трубопроводов, от четкой и слаженной работы нефтепроводов на промысле зависит дальнейший путь добываемого продукта. Превентивные способы защиты промысловых трубопроводов от коррозии в полной мере не обеспечивают надежность работы промысловых систем, ввиду воздействия множества факторов (высокое давление, агрессивная среда и др.), поэтому изучение и своевременное внедрение новых методик и материалов является залогом развития и повышения безопасности и надежности эксплуатации. Применение материалов с эффектом памяти формы широко распространено, как в медицине, так и в космической технике. Разработка альтернативных способов соединения трубопроводов, позволяющих увеличить срок безаварийной службы промысловых нефтепроводов без проведения огневых работ, является задачей, решение которой имеет важное значение для нефтетранспортной отрасли. В связи с этим, диссертационную работу Семиткиной Е. В. считаю актуальной.

В ходе диссертационной работы автором выполнены опытные исследования, численные эксперименты, компьютерное моделирование, обобщающим результатом которых стала разработка обоснованного технического решения по созданию технологичных и эффективных соединений для промысловых трубопроводов систем сбора и подготовки углеводородного сырья.

Автором грамотно применены методы планирования эксперимента и методы обработки экспериментальных данных. Для разработки моделей корректно используется математический аппарат. Кроме того, достоверность результатов исследования обеспечивается использованием поверенных приборов и иного оборудования. Вышесказанное позволяет сделать вывод о корректности и достаточной обоснованности предложенных методик, что подчеркивает практическую ценность работы.

Из содержания автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа характеризуется научной новизной и практической значимостью и отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к данному виду работ. Считаю, что Семиткина Екатерина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Заместитель начальника технического отдела

АО «Транснефть – Север»,
кандидат технических наук

Овчинников С. К.

Подпись С. К. Овчинникова подтверждаю

Начальник отдела кадров
АО «Транснефть – Север»



Гибадуллина С. М.
20.05.2019

Контактная информация:

169213, Республика Коми, г. Ухта, проспект
А. И. Зерюнова, д.2/1.; тел. 8 (8216) 77-13-00;
post@uht.transneft.ru

Вход. № 2615
«21» 05 20 19.