

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Толмачева Артема Алексеевича

«Разработка методики оценки напряженно-деформированного состояния низконапорных трубопроводов из полимерных армированных труб», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

В настоящее время предприятия ТЭК Российской Федерации проходят стадию значительных перемен. Все больше внимания уделяется разработке месторождений трудноизвлекаемых запасов углеводородов в районах Крайнего Севера, и их дальнейшей транспортировке.

Производственные процессы, связанные с обслуживанием и ремонтом объектов ТЭК в данных регионах, представляют собой весьма трудоемкий процесс. В большинстве случаев анализ сценариев развития аварийных ситуаций свидетельствует о том, что инциденты можно было предупредить на ранней стадии, если бы мониторинг процессов осуществлялся более внимательно, а при проектировании были учтены ряд специальных мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций.

В этой связи диссертационная работа Толмачева Артема Алексеевича, посвященная решению задачи по разработке методики оценки напряженно-деформированного состояния нефтегазопроводов из многослойных полипропиленовых армированных труб для своевременного выявления участков с недопустимыми упруго-пластическими деформациями при экстремально низких температурах, является актуальной.

Результаты работы имеют научную и практическую ценность. Предложенная автором методика оценки позволит давать превентивную оценку возможности эксплуатации нефтегазопроводов из полимерных армированных труб при экстремальных отрицательных температурах.

Выводы и положения диссертации подтверждены выполненными автором теоретическими и экспериментальными исследованиями, обоснованием аналитических зависимостей. Работа выполнена на высоком уровне, а ее результаты опубликованы в научно-технических журналах.

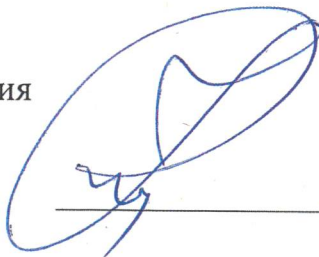
Считаю, что диссертация Толмачева Артема Алексеевича на тему «Разработка методики оценки напряженно-деформированного состояния низконапорных трубопроводов из полимерных армированных труб» является завершенным научно-квалификационным трудом и в полной мере соответствует требованиям по пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых

степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013).

Толмачев Артем Алексеевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Я, Кленина Татьяна Владимировна, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заместитель директора
филиала ООО «Газпром
инвест» «Газпром
реконструкция» по проектно-
изыскательским работам
кандидат технических наук
(по специальности 25.00.19
Строительство и эксплуатация
нефтегазопроводов, баз и
хранилищ) *18.08.2025*



Т.В Кленина

Место работы: ООО «Газпром инвест» «Газпром реконструкция»

Адрес места работы: 196084, г. Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, 2, корпус 9/В, БЦ «Депо № 1»,

Телефон. +7 (812) 455-17-00 доб. 12-500

E-mail: tklenina@invest.gazprom.ru

Подпись Клениной Т.В. заверяю:

Начальник отдела организации
труда и заработной платы
Управления по работе с
персоналом филиала
ООО «Газпром инвест»
«Газпром реконструкция»



А.В. Наквасин