

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Развитие систем трубопроводного транспорта неразрывно связано с созданием новых методов оценки напряженно-деформированного состояния и использованием инновационных материалов. В условиях Крайнего Севера для обеспечения стабильной работы трубопроводного транспорта перспективно использование многослойных полипропиленовых армированных труб (МПАТ).

Диссертационная работа Толмачева Артема Алексеевича содержит экспериментально проверенную математическую модель напряженно-деформированного состояния полимерных армированных труб. Предложенная математическая модель учитывает упругопластические деформации в условиях отрицательных температур, и что особенно ценно, позволила установить минимально допустимый радиус изгиба МПАТ при снижении температуры.

Практическая значимость работы Толмачева Артема Алексеевича выражается в разработке методики оценки напряженно-деформированного состояния промысловых трубопроводов из МПАТ позволяющей дать превентивную оценку возможности эксплуатации нефтегазопроводов.

В работе над актуальной проблемой автор справедливо обозначил необходимость своевременного выявления участков с недопустимыми упругопластическими деформациями, что отражено в цели его исследования.

Полученные автором данные позволяют разработать мероприятия по изменению показателей надежности полимерных армированных трубопроводов и транспортной системы в целом.

Основные результаты исследований автор в полной мере представлял на научно-технических конференциях. Опубликовано 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, получен патент РФ на изобретение. Совокупность данных сведений позволяет утверждать, что автор обладает достаточно высокой квалификацией.

Считаю, что диссертация Толмачева Артема Алексеевича на тему «Разработка методики оценки напряженно-деформированного состояния низконапорных трубопроводов из полимерных армированных труб» является

Я, Секачёв Андрей Федорович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Секачѳв Андрей
Федорович

Подпись

начальник управления
персоналом

Духовских Юлия
Анатольевна

Управление персоналом

ΦΓΑΟΥ ΒΟ ΟΜΓΤΥ

Адрес места работы: 644050, Омская область, г. Омск, Пр. Мира, д. 11

Телефон: +7 (3812) 65-34-07

E-mail: info@omgtu.ru