

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пака Алексея Львовича на тему: «Совершенствование методов обеспечения сохраняемости антикоррозионных полимерных покрытий труб в атмосферных условиях северного климата», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Диссертационная работа является актуальной, т.к. до настоящего времени не систематизированы критерии вывода труб с защитными покрытиями заводского нанесения из состава резервного запаса.

Научная новизна заключается в получении комплекса зависимостей для оценки сроков сохраняемости полимерных покрытий труб при хранении в условиях северного климата.

Практическая значимость характеризуется тем, что предложен алгоритм реализации организационно-технических мероприятий по совершенствованию методов прогноза и обеспечения длительного хранения защитных покрытий труб в атмосферных условиях северного климата, основные положения которого нашли отражение при разработке стандарта организации (СТО) ООО «Газпром Трансгаз Ухта» «Сроки хранения труб с защитными покрытиями в атмосферных условиях с использованием средств защитного укрытия», введенного в действие 01.01.2015 года

Автором представлен методический комплекс на основе разработанного алгоритма организационно-технических мероприятий.

К недостаткам автореферата можно отнести следующее:

1. Утверждение «...можно ориентировочно определить время сохраняемости адгезионной прочности покрытий, которые по результатам исследований составляют 16-27 лет...» не вполне корректна, так как за этот период происходит более существенное событие –старение самого металла труб (неизбежный процесс распада твердого коллоидного раствора, коим яв-

Вход. № 2756
«18» 06 2018 г.

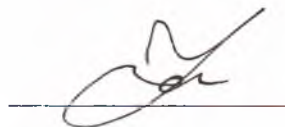
ляется сплав металла) поэтому сохранность покрытия за период до 27 лет вряд ли может являться предметом исследования.

2. Схема действующих напряжений, представленная на рисунке 6, является стандартной схемой из справочника или учебника «Сопротивление материалов», и вряд ли стоило приводить ее в таком серьезном научном труде как автореферат диссертационной работы.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки работы и могут быть учтены при подготовке к защите.

Таким образом, по актуальности, новизне, научной и практической значимости считаю диссертационную работу Пака А. Л. «Совершенствование методов обеспечения сохраняемости антикоррозионных полимерных покрытий труб в атмосферных условиях северного климата» отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ «842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям по техническим наукам, а ее автор Пак Алексей Львович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Кунина Полина Семеновна,
доктор технических наук, профессор,
зав. кафедрой «Оборудование нефтяных
и газовых промыслов» Кубанского государственного
технологического университета,



« ____ » _____ 2018г

350058, РФ, Краснодарский Край, г. Краснодар, ул. Старокубанская 88/4, тел. 8(861)2336529, pelagea47@mail.ru



Подпись *Куниной П.С.*
Заведующий центром
административного управления и контроля
Е.И. Каширина

« ____ » _____ 20 ____ г.