

Отзыв
на автореферат диссертации Пак Алексея Львовича на тему:
«Совершенствование методов обеспечения сохраняемости антикоррозионных полимерных покрытий труб в атмосферных условиях северного климата»
по специальности 25.00.19. «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»

Установленные производителем гарантийные сроки защитных покрытий трубных изделий не всегда являются научно обоснованными и соответствуют фактическим показателям их сохраняемости. В связи с тем, что организация современного производства требует оптимизации всех затрат, в том числе замены резервных запасов материалов по истечении гарантийного срока, направление диссертационной работы Пак А.Л. является весьма актуальным.

Поставленные автором задачи выполнены на достаточно высоком научном уровне, дан анализ исследований в этой области, предложены методы оценки изменения механических свойств полимерных покрытий под воздействием северных климатических факторов, позволяющие получить закономерности для научного обоснования сроков хранения, кратно превышающих гарантийные обязательства изготовителя, разработан метод прогнозирования предельно допустимых сроков сохраняемости защитных покрытий труб, представлен методический комплекс на основе разработанного алгоритма организационно-технических мероприятий. Автореферат диссертации изложен грамотно, сопровождается таблицами, иллюстрациями и диаграммами.

Основные положения работы прошли достаточную апробацию на конференциях, а также изложены в статьях, в том числе в журналах из списка, рекомендованного ВАК для публикации результатов диссертационных работ.

К замечаниям на автореферат можно отнести отсутствие наглядности в расчетной модели взаимодействия температурных деформаций, возникающих в теле полимерной оболочки с температурными деформациями тела стальной трубы через клеевое соединение, а так же проверка сходимости модели деформаций с экспериментальными методами.

В целом представленная диссертационная работа является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, соответствует паспорту специальности и требованиям п.9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Пак А.Л. заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19. «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

Главный научный сотрудник отдела «Механика и безопасность конструкций»
Федерального бюджетного учреждения науки Институт физико-технических проблем Севера им. В.П.Ларионова Сибирского отделения РАН,
доктор технических наук, профессор РАН
Большаков Александр Михайлович

 А.М. Большаков

Федеральное бюджетное учреждение науки Институт физико-технических проблем Севера им. В.П.Ларионова Сибирское отделение РАН
Россия, 677000, Якутск, Республика Саха (Якутия), ул. Октябрьская 1,
Телефон: (8 4112) 39 06 00, a.m.bolshakov@iptpn.ysn.ru.

01.06.2018. Подпись *И.О. И. Болышев*
заведующий *И.О. И. Болышев*
И.О. И. Болышев по надзору



