

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Пака А. Л. «Совершенствование методов обеспечения сохраняемости антикоррозионных полимерных покрытий труб в атмосферных условиях северного климата»

Актуальность темы диссертационного исследования А. Л. Пака определяется высокими требованиями к надежности и готовности магистральных нефте и газопроводов Российской Федерации. Для обеспечения указанного показателя в каждом линейно-производственном управлении находится запас труб, предназначенных для быстрой ликвидации повреждений или аварийных ситуаций.

Условия хранения указанных резервных запасов предполагает воздействие неблагоприятных климатических факторов на полимерное изоляционное покрытие и приводит, наряду с внутренними естественными процессами, к старению указанного полимерного покрытия. Масштабность данного явления (только в ПАО «Газпром» более 200 линейно-производственных управлений) определяет актуальность темы, выполненного Паком А. Л. диссертационного исследования.

Следует отметить, что в своей диссертации А. Л. Пак рассмотрел наиболее трудный случай воздействия на полимерное покрытие трубопровода – экстремального влияния атмосферных условий северного климата.

Знакомство с авторефератом диссертации позволяет отметить высокую научную квалификацию автора – выполнено глубокое исследование физических процессов, протекающих при наличии внешних воздействий внутри полимера и на границе полимер-металл. В частности, получено математическое выражение, позволяющее оценивать адгезионную прочность полимерного покрытия трубопровода при различных температурах.

Отличительной особенностью диссертации А. Л. Пака является ее направленность на практику: в качестве цели исследования выбрана важная производственная задача, выводы и рекомендации внедрены в нормативный документ ООО «Газпром трансгаз Ухта».

Работа хорошо апробирована, автором опубликовано 6 научных трудов в журналах, рекомендованных ВАК, и одна публикация в трудах международной научно-практической конференции.

В то же время при знакомстве с авторефератом диссертации Пака А. Л. возникает вопрос: можно ли учесть воздействие разных факторов по отдельности, а не только интегрально. Хотелось бы пожелать автору продолжить свои научные исследования в этом направлении.

Прочтение автореферата создает впечатление о выполненной диссертации как о цельном законченном исследовании, выполненном на высоком научно-практическом уровне, можно утверждать, что диссертация «Совершенствование методов обеспечения сохраняемости антикоррозионных полимерных покрытий труб в атмосферных условиях северного климата», соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.19 - Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ, а ее автор Пак Алексей Львович достоин присуждения искомой степени кандидата технических наук.

Главный инженер проектов Нижегородского филиала
ООО «Газпром проектирование», доктор технических наук,
профессор, Лауреат Премии Совмина СССР

Ларцов Ларцов Сергей Викторович

Контакты:

РФ, 603950, Нижний Новгород, ул. Алексеевская, 26, тел 8-831-4283040, e-mail: svl@ggc.nnov.ru

Подпись г-на Ларцова Сергея Викторовича заверено.
Главный специалист
Отдел кадров и социального развития
С.А. Вурманов

