

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пака Алексея Львовича на тему: «Совершенствование методов обеспечения сохранности 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

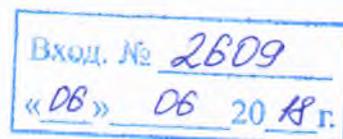
Проведенным анализом состояния полимерных покрытий труб установлено, что при длительном хранении в условиях севера имеет место ухудшение физико-механических характеристик материала покрытий вплоть до растрескивания. В связи с отсутствием системного методического комплекса для оценки технологического состояния полиэтиленовых покрытий труб заводского нанесения диссертационная работа Пака А.Л., направленная на совершенствования методов обеспечения сохранности антикоррозионных полимерных покрытий труб в атмосферных условиях севера является актуальной.

Теоретическая значимость работы заключается в получении закономерностей, обуславливающих возможность научного обоснования сроков хранения,кратно превышающие гарантийные обязательства изготовителя.

Практическая значимость заключается в том, что автор представил методический комплекс на основе разработанного алгоритма организационно-технических мероприятий, основные положения которого включены в стандарт организации ООО «Газпром Трансгаз Ухта» «Сроки хранения труб с защитными покрытиями в атмосферных условиях с использованием средств защитного укрытия.

К недостаткам автореферата можно отнести следующее:

1. Из рисунка 1 следует, что прочность покрытия со снижением температуры возрастает. В автореферате не приведено объяснения этого явления.



2. На рисунке 7 приведены графики температурных напряжений. Не раскрыто понятие и природа появления этих напряжений.

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.

Заведующий кафедрой «Горная электромеханика»
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Пермский национальный
исследовательский политехнический университет»,
доктор технических наук, профессор

Трифанов
Геннадий
Дмитриевич

614990, г. Пермь, Комсомольский пр., д. 29.
Телефон: +7(342) 2-198-062
e-mail: kanat@pstu.ru

Подпись Трифанова Г.Д. заверяю,
Ученый секретарь ПНИПУ,
кандидат исторических наук доцент



В.И. Макаревич

« 5 » 06 2018 г.