

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Ашарина Сергея Николаевича на тему «Разработка критериев и методов защиты от коррозии морских газопроводов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19

Диссертационная работа посвящена совершенствованию противокоррозионной защиты морских нефтегазопроводных систем. Актуальность этой темы обусловлена тем, что на коррозионное состояние трубопроводов, работающих в морской воде, одновременно влияют несколько факторов, определение значимости этих факторов позволит определить оптимальные параметры электрохимической защиты.

В работе получены лабораторные экспериментальные данные о влиянии температуры, солености и скорости потока воды, механических напряжений на скорость коррозии образцов из трубной стали. Проведен анализ электрохимических свойств малоуглеродистых сталей в смоделированных условиях морской среды. Получены зависимости скорости коррозии, защитного потенциала, плотности тока защиты от переменных величин коррозионных факторов при стендовых исследованиях.

Полученные результаты позволяют повысить эффективность работы электрохимической защиты морских трубопроводов, добычных и портовых сооружений.

Практическая ценность диссертационной работы заключается в использовании полученных результатов при разработке восьми нормативных документов ПАО «Газпром» по защите от коррозии морских трубопроводов и сооружений.

По материалам исследований получены два патента на полезные модели и один патент на изобретение, что свидетельствует о новизне полученных в работе результатов.

В целом, исходя из материалов автореферата, считаю, что диссертационная работа Ашарина С.Н. на тему «Разработка критериев и методов защиты от коррозии морских газопроводов» направлена на решение актуальной задачи, обладает научной новизной и практической ценностью, имеет законченный характер, выполнена на достаточно высоком уровне.

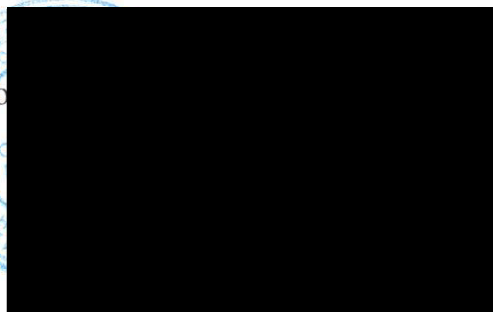
Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Начальник отдела НИОКР, к.т.н.
Мусонов Валерий Викторович
т. (831) 428 84 86, bita-mvv@ggc.nnov.ru
Организация АО «Гипрогазцентр»
Адрес: РФ, Нижний Новгород, Алексеевская, 26.



подпись

Подпись Мусонова В.В. заверяю
Начальник отдела кадров
Трунтаев С.Н.



подпись, печать