

ОТЗЫВ

На автореферат кандидатской диссертации С. Н.Ашарина «Разработка критериев и методов защиты от коррозии морских газопроводов»

Основными научными и практическими достижениями автора являются:

1. Методы и технические средства для экспериментальной оценки влияния факторов, отвечающих за агрессивность среды (температура, скорость потока, соленость и напряженное состояние стали), на коррозионно-электрохимические характеристики трубных сталей при расположении образцов вдоль и поперек течения морской воды.
2. Экспериментальное обоснование критериев электрохимической защиты от коррозии морских нефтегазопроводных систем при различном сочетании факторов с построением регрессионных уравнений, позволяющих определять величины защитных токов и потенциалов во всех исследованных диапазонах значений коррозионных факторов.
3. Экспериментальное подтверждение возможности защиты от коррозии катодным током трубопроводов с утяжеляющими покрытиями в металлополимерной оболочке и уложенных в морскую воду через неизолированные торцевые поверхности утяжеляющего покрытия на каждой трубе.

Автореферат С.Н.Ашарина отражает содержание кандидатской диссертации, результаты и рекомендации которой несомненно имеют большой научный и практический интерес. Автор диссертации Сергей Николаевич Ашарин заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

Доктор технических наук, профессор,
член академии горных наук

А.Ф. Комягин

подпись А.Ф.

И.Н. Курганова