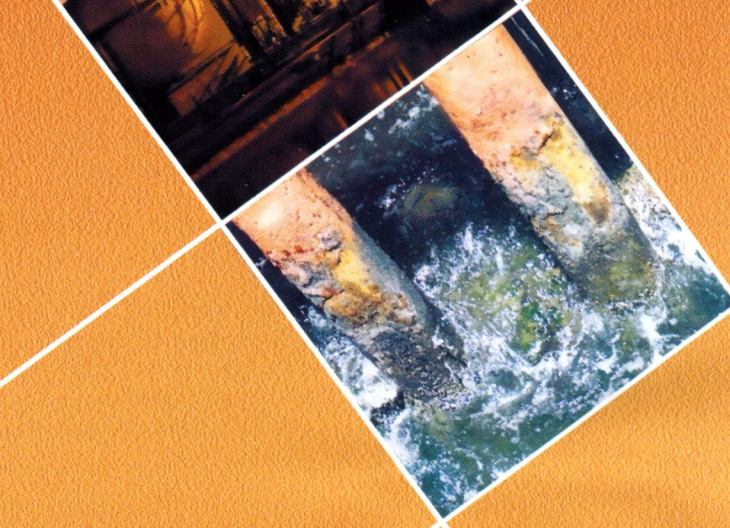
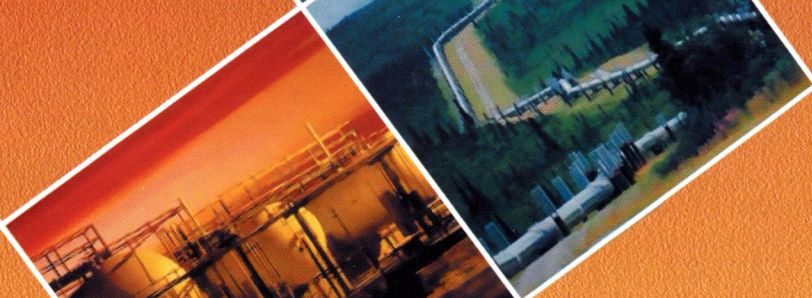


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

7
2016



КОРРОЗИЯ: материалы, защита

7

2016

Издается с июля 2003 г.

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание степеней кандидата и доктора наук по специальности «Технологии электрохимических процессов и защита от коррозии».

С 2007 г. журнал переводится на английский язык и выпускается издательством "Pleiades Publishing, Ltd" как приложение к журналу "Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces", распространение которого осуществляет издательство "Springer".

Русскоязычная версия журнала включена в базу Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Разыграев В.П. Об условиях ускоренного выявления межкристаллитной коррозии высокохромистых сплавов на никелевой основе в азотно-кислых средах 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Семенычев В.В., Смирнова Т.Б., Панарин А.В. Электрохимическая совместимость литейных алюминиевых сплавов с карбидохромовым покрытием 7

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Урядников А.А., Шель Н.В., Князева Л.Г., Таныгина Е.Д. Влияние нанокompозитного супергидрофобного покрытия на коррозию и кинетику электродных процессов на стали в 0,5 М растворе NaCl 12

Архипушкин И.А., Ваграмян Т.А., Шихалиев Х.С., Казанский Л.П. Исследование адсорбции 5-меркаптопентил-3-амино-1,2,4-триазола на меди в нейтральных растворах 18

Жу И., Фри М.Л. Взаимосвязь ингибирования коррозии стали с коагуляцией и адсорбцией смеси поверхностно-активных веществ в солевом растворе 25

Семилетов А.М., Кузнецов Ю.И., Чиркунов А.А. Ингибирование коррозии магния солями высших карбоновых кислот 35

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Бернацкий П.Н. Использование спектроскопии электрохимического импеданса для оценки влияния SO₂ и ингибированных масляных пленок на кинетику электродных процессов на углеродистой стали в хлоридных растворах 42