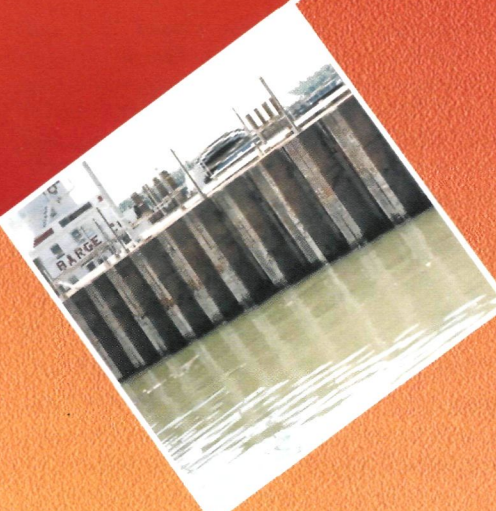
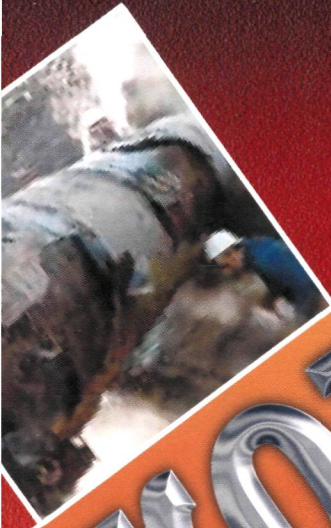


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

6
2018



КОРРОЗИЯ: материалы, защита

6

2018

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.

Переводная версия журнала входит в международные реферативные базы данных систем цитирования (индексирования): Academic OneFile, Academic Search, CSA, ChemWeb, Chemical Abstracts Service (CAS), Computing and Technology, Current Contents/Engineering, EBSCO, EI-Compendex, Earthquake Engineering Abstracts, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, Journal Citation Reports/Science Edition, OCLC, ProQuest, SCImago, SCOPUS, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Summon by Serial Solutions.

Главный редактор
академик РАН А.Ю. ЦИВАДЗЕ
Заместитель главного редактора
д-р хим. наук, проф.
Ю.И. КУЗНЕЦОВ

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Синани И.Л., Бушуев В.М., Лунегов С.Г. Обобщенное уравнение кинетики взаимодействия жидкофазного кремния с поверхностью пироуглерода 1

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Шеин А.Б., Мельникова А.В., Кичигин В.И. Изучение ингибирующего действия композиций серии СОНКОР при сероводородной коррозии углеродистой стали методом импедансной спектроскопии 4

Бережная А.Г., Шайеа Г.А.Х. Некоторые замещенные перхлората пиридиния как ингибиторы коррозии низкоуглеродистой стали в кислых средах 12

Редькина Г.В., Кузнецов Ю.И. Влияние децилфосфоната натрия на пассивацию цинка в нейтральном водном растворе 15

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Головин В.А., Добрян С.А., Лукин В.Б. Рост изолирующей способности полимерных покрытий с активными твердофазными и ингибирующими добавками при экспозиции в агрессивной среде 23

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Щербаков А.И., Касаткина И.В., Коростелева И.Г., Корниенко Л.П. Питтинговая коррозия аустенитной нержавеющей стали 12X18H9 в слабоминерализованной (речной) воде 32

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Македошин А.С., Калинина А.А., Сазанова Т.С., Воротынцев В.М., Соколова Т.Н. Микроструктурное исследование микробиологической коррозии низкоуглеродистой стали под воздействием бактерии *Pseudomonas aeruginosa* 35