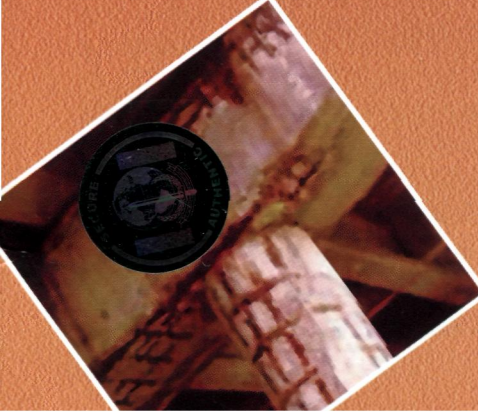
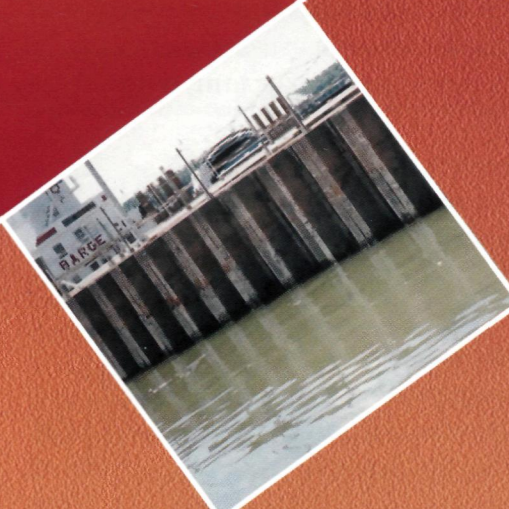


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

8
2015



КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

8
2015

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».

Главный редактор

академик РАН А.Ю. ЦИВАДЗЕ

Заместитель главного редактора

д-р хим. наук, проф.

Ю.И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия

АЛЦЫБЕЕВА А.И., д-р техн. наук, проф.

АНДРЕЕВ Н.Н., д-р хим. наук

БАННЫХ О.А., академик РАН

БЕРЕЖНАЯ А.Г., д-р хим. наук, доц.

БУРЛОВ В.В., д-р техн. наук

ВАГРАМЯН Т.А., д-р техн. наук, проф.

ГОЛОВИН В.А., д-р техн. наук

ГОРЫНИН И.В., академик РАН, проф.

ЗОЛотов Ю.А., академик РАН, проф.

КАБЛОВ Е.Н., академик РАН, проф.

КАРПОВ В.А., д-р техн. наук

ЛАХОТКИН Ю.В., д-р хим. наук

ЛЕОНТЬЕВ Л.И., академик РАН

МАРШАКОВ А.И., д-р хим. наук, проф.

ОЛЕЙНИК С.В., канд. хим. наук

РЕШЕТНИКОВ С.М., д-р хим. наук, проф.

СЕРГИЕНКО В.И., академик РАН, проф.

СТЕПАНОВА В.Ф., академик РИА, проф.

ТАРАНЦЕВА К.Р., д-р хим. наук, проф.

ТОМИН В.П., д-р техн. наук

ШЕИН А.Б., д-р хим. наук, проф.

ЩЕРБАКОВ А.И., д-р хим. наук

Ответственный секретарь

канд. хим. наук

М.О. АГАФОНКИНА

При использовании материалов журнала в любой форме
ссылка на журнал обязательна.

За достоверность информации и рекламы ответственность
несут авторы и рекламодатели.

Адрес редакции: 105425, Москва,
Сиреневый бульвар, д. 14, корп. 1.

e-mail: admin@nait.ru

<http://www.nait.ru>

Тел./факс: (499) 164-47-74,

тел.: (499) 748-71-01

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Калужина С.А., Нафикова Н.Г., Санина М.Ю.

Регулирование термических условий как способ защиты
железа от локального растворения 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Киреев С.Ю. Формирование и исследование свойств
финишных покрытий печатных плат сплавом олово—
цинк взамен покрытий сплавом олово—свинец..... 7

Белоусова Н.А., Григорьев В.П., Плеханова Е.В.,
Шпанько С.П. Изучение влияния поэтапных отходов
производства поливинилпирролидона на кислотную
коррозию ряда металлов 13

Рыхлевская М.С., Трибунский А.В. Исследование
коррозионной стойкости низколегированных сталей
в условиях морской коррозии..... 18

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Келлер С., Рейнхард Г. Упаковочные материалы,
содержащие летучие ингибиторы коррозии. Принципы
защиты 24

Тюрина М.В., Авдеев Я.Г., Казанский Л.П., Лучкин А.Ю.,
Киреева О.А. Защита низкоуглеродистой стали
от коррозии в соляной кислоте 4-замещенным
1,2,4-триазолом 35

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Харанжевский Е.В., Кривилев М.Д., Решетников С.М.,
Николаева И.С., Борисова Е.М. Коррозионно-
электрохимические свойства карбидовольфрамовых
покрытий, полученных короткоимпульсным лазерным
облучением. Ч. I. Получение и аттестация покрытий 42