

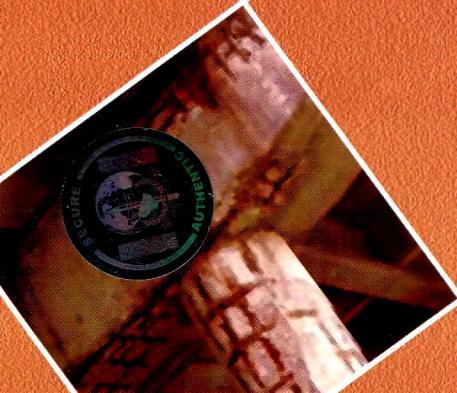
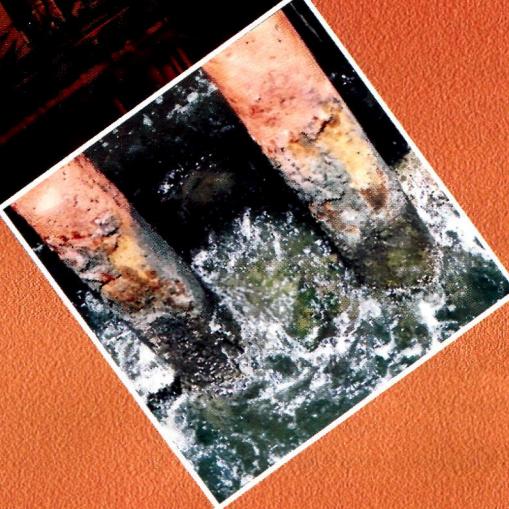
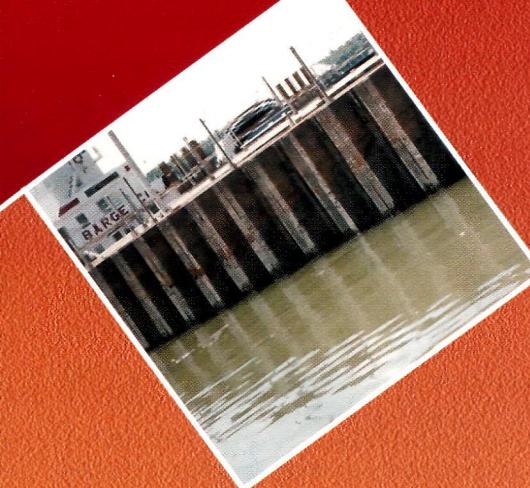
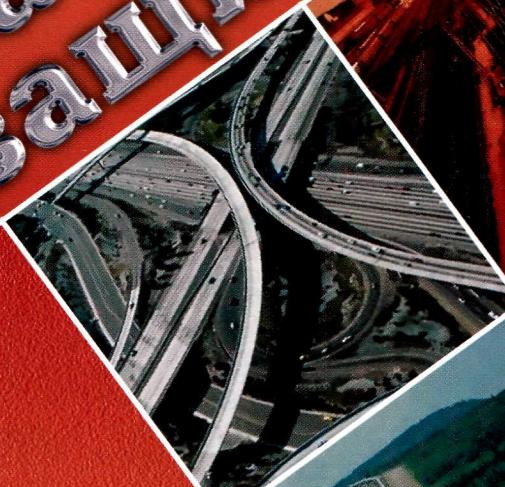
П  
К68

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ISSN 1813-7016

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

7  
2013



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

7

2013

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 Phisical Chemistry of Surfaces», распространение которого осуществляется издательство «Springer».

Главный редактор

академик РАН А.Ю. ЦИВАДЗЕ

Заместитель главного редактора

проф., д-р хим. наук  
Ю.И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия

АНДРЕЕВ Н.Н.

БАННЫХ О.А.

БУРЛОВ В.В.

ВАГРАМЯН Т.А.

ГОЛОВИН В.А.

ГОРЫНИН И.В.

ЗОЛОТОВ Ю.А.

КАБЛОВ Е.Н.

ЛАХОТКИН Ю.В.

ЛЕОНТЬЕВ Л.И.

МАРШАКОВ А.И.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Панченко Ю.М., Ковтанюк В.В., Николаева Л.А.  
Долгосрочные прогнозы коррозионных массопотерь  
пластин и проволочных спиралей технически важных  
металлов в различных регионах мира. Ч. 1. Связь параметра,  
характеризующего защитные свойства продуктов коррозии,  
с агрессивностью атмосферы ..... 1

- Сюгаев А.В., Печина Е.А., Лялина Н.В., Ломаева С.Ф.,  
Марын М.В., Решетников С.М. Влияние  
субмикрокристаллического состояния меди на ее пассивацию ..... 8

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Авдеев Ю.П., Карпов В.А., Ольшанский В.М. О формировании  
коррозионно-опасных условий в замкнутых объемах  
технических устройств ..... 14

- Синани И.Л., Бушуев В.М. Разработка технологических  
процессов изготовления герметичных углерод-углеродных  
композиционных материалов типа «Углекон» ..... 18

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Шепеленко А.С., Сахненко Н.Д. Ингибирирование коррозии  
полиметаллических систем модифицированными подандами ..... 24

- Чиркунов А.А., Филиппов И.А., Кузнецов Ю.И. Влияние  
оксиэтилендифосфоната меди на пассивацию  
низкоуглеродистой стали органическими ингибиторами ..... 29

### КОРРОЗИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

- Тертышная Ю.В., Шибряева Л.С., Попов А.А. Старение  
полимерных смесей на основе поли-3-гидроксибутирата  
и этиленпропиленового сополимера под воздействием  
температуры и природных факторов ..... 35

### МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Старцев О.В., Медведев И.М., Кротов А.С., Панин С.В.  
Зависимость температуры поверхности образцов  
от характеристик климата при экспозиции в натурных условиях ..... 43