

П
К68

ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: Материалы, защита

7
2013



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 Physical Chemistry of Surfaces», распространение которого осуществляет 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., Марьин М.В., Решетников С.М. Влияние субмикрористаллического 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. Ингибирование 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 натуральных условиях 43