

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.
БАНЫХ 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.
МОИСЕЕВА Л. С.
ОЛЕЙНИК С. В.
ПЕТРОВ Н. А.
ПРИТУЛА В. В.
РЫБИН В. В.
СЕРГИЕНКО В. И.
СТЕПАНОВА В. Ф.
ТАРАНЦЕВА К. Р.
ЧУЖКО Р. К.
ЩЕРБАКОВ А. И.

Ответственный секретарь

канд. хим. наук
А. А. ЧИРКУНОВ

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

*За достоверность информации и рекламы ответственность
несут авторы и рекламодатели.*

Адрес издательства: 107076, Москва,
Стромынский пер., 4
e-mail: admin@nait.ru
www.nait.ru

НТБ МГТУ им. Н. Э. Баумана 7-74, (499) 269-20-40
(499) 268-39-23
/@nait.ru



7650950J
Периодическая литература

ехнологии», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Панченко Ю. М., Ковтанюк В. В., Николаева Л. А.
Долгосрочные прогнозы коррозионных массопотерь
пластин и проволочных спиралей технических 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
субмикрорекристаллического 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
оксиэтилидендифосфоната 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