

КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

6**2008**

Издается с июля 2003 г.

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук по специальности «Технологии электрохимических процессов и защита от коррозии»

Автор(ы) статьи передает(ют) *исключительное право* издательству ООО «Наука и технологии» на ее публикацию в любой форме в данном журнале и его зарубежных аналогах. Гонорар выплачивается только за русскоязычное издание

С 2007 г. журнал переводится на английский язык и выпускается издательством «Pleiades Publishing, Ltd» как приложение к журналу «Protection of Metals», 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.
МИХАЙЛОВ А. А.
МОИСЕЕВА Л. С.
ОЛЕЙНИК С. В.
ПЕТРОВ Н. А.
ПЕТРОВСКИЙ Г. Т.
ПОЛУКАРОВ Ю. М.
ПРИТУЛА В. В.
РЫБИН В. В.
СЕРГИЕНКО В. И.
СТЕПАНОВА В. Ф.
ФРИДЛЯНДЕР И. Н.
ЧУЖКО Р. К.
ЩЕРБАКОВ А. И.

Ответственный секретарь

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Давыдов А. Д., Бограчев Д. А., Шалдаев В. С. Питтингообразование на стали 20Х13 в растворах хлорида натрия при потенциостатическом режиме и свободной коррозии 1
- Экилик В. В., Герашенко А. А., Бережная А. Г. Коррозионно-электрохимическое поведение олова и кадмия в сульфатном растворе 6
- Королев А. А., Сизая О. И., Игнатенко П. Л., Чередников О. Н. Особенности коррозии малоуглеродистой стали в потоке воды отопительной системы 12

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Таранцева К. Р. Анализ причин коррозионного разрушения оборудования в процессе ферментации антибиотиков 19
- Белеевский В. С., Куделин Ю. И., Волчанин А. В., Шибяева Т. В. Расчет коррозионной опасности пространственно разделенных гальванических макроэлементов на трубопроводах подземной укладки 25

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Ваганов Р. К. Сравнительная оценка защитных свойств ингибиторов коррозии в пластовых водах Тимано-Печорских нефтяных месторождений 29
- Бобер Я. Г., Андреева Н. П., Кузнецов Ю. И. Адсорбционная пассивация железа композицией солей мекфенаминовой и олеиновой кислот . . . 33

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Лукьянычев Д. А., Казакевич А. В. Зависимость коррозионной устойчивости оцинкованной стали от микроструктуры покрытия 38

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Ивонин В. Н., Кузнецов Ю. И., Вершок Д. Б., Головин В. А., Динь Ван Дам, Карпов В. А. О коррозионной стойкости оксидированной низкоуглеродистой стали во влажном тропическом климате 41

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

- Вигдорович В. И., Федотова А. И., Стрельникова К. О., Балакин В. С., Тростянецкая В. Л., Аленкин А. В. Ингибиторы сероводородной коррозии серии ЭМ. Ч. 1. Методы синтеза 44

ИНФОРМАЦИЯ

- О конференциях и выставках по коррозионной тематике в 2007—2008 гг. 46

- Рецензия на справочник "Коррозионно-стойкие, жаростойкие и высокопрочные стали и сплавы" 48



К
В.
периалов журнала в любой форме
ельни.
мации и рекламы ответственность
дателя.
ьства: 107076, Москва,
ынский пер., 4/1
l: adnun@nait.ru
://www.nait.ru
35) 164-47-74, 269-20-40,
акции: (495) 268-39-23
ail: sokol@nait.ru