

КОРРОЗИЯ:

10

2008

материалы, защита

Издается с июля 2003 г.

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

тор(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

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
д-р хим. наук
И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия

ДРЕЕВ Н. Н.
ИВАНОВ О. А.
ПЕТРОВ В. В.
ГРАМЯН Т. А.
ПЛОДИН В. А.
РЫНИН И. В.
ПЛОТОВ Ю. А.
БЛОБ Е. Н.
ХОТКИН Ю. В.
МОНТЬЕВ Л. И.
АРШАКОВ А. И.
ИХАЙЛОВ А. А.
ДИСЕЕВА Л. С.
МЕЙНИК С. В.
ПЕТРОВ Н. А.
ПЕТРОВСКИЙ Г. Т.
ПОЛУКАРОВ Ю. М.
РИТУЛА В. В.
СИБИН В. В.
СЕРГИЕНКО В. И.
ТЕПАНОВА В. Ф.
РИДЛЯНДЕР И. Н.
УЖКО Р. К.
ЩЕРБАКОВ А. И.

Ответственный секретарь

д-р хим. наук
ПРКУНОВ А. А.

Использование материалов в любой форме
без разрешения издателя на журнале

Достоверность
данных
и ответственность

Адрес 76, Москва,
ул. 4/1

Тел./факс 269-20-40,
Телефон 68-39-23

© ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ»», 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Разыграев В. П., Лебедева М. В. Влияние продуктов восстановления азотной кислоты на активное растворение и пассивацию никеля 1
- Щербаков А. И., Касаткина И. В., Дорофеева В. Н., Залавуддинов Р. Х. Устойчивость пассивного состояния сплава памяти TiNi к питтинговой коррозии 6

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Качаев В. А., Данилов Ю. Б., Шениль Т. Э., Гвоздикава Е. К., Кабашников А. И., Козин В. Ю., Иванова С. М. Коррозия конструкционных материалов и их сварных соединений в средах моноэтаноламиновой очистки в производстве аммиака 9
- Городецкий А. Е., Залавуддинов Р. Х., Буховец В. Л., Рыбкина Т. В., Захаров А. П. Образование тонких оксидных слоев на металлических материалах в тлеющем разряде воздуха 14
- Немпрковский Б. А., Жолудов В. С., Спорыхин Б. Б. Исследование коррозионной стойкости дубельного соединения 20

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Старовойтова Е. В., Андреев Н. Н., Гедвилло И. А., Жмакина А. С. Об использовании ПАВ при создании мигрирующих ингибиторов коррозии 22

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Гамбург Ю. Д. Рост нитевидных кристаллов на оловянных гальванопокрытиях и методы предотвращения этого явления 26
- Жирнов А. Д., Каримова С. А., Ульянов И. В., Овсянникова Л. В., Губенкова О. А. Многослойные гальванические покрытия для защиты от коррозии стальных деталей 32

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Олейник С. В., Зимина Ю. М. Защитные бесхроматные конверсионные покрытия на алюминиевом сплаве АД-31 35

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Маркосян Г. Н., Чибирова Ф. Х., Пчельников А. П. Метод определения скорости коррозии образцов по количеству поглощенного кислорода 40

ИЗ ИСТОРИИ КОРРОЗИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Андреев Н. Н., Кузнецов Ю. И., Ваганов Р. К., Фролова Л. В. История развития коррозионных исследований в Институте физической химии РАН. Ч. VIII. Летучие ингибиторы коррозии металлов 43

- IX Международная конференция-выставка "Проблемы коррозии и противокоррозионной защиты материалов" — Коррозия-2008 48

