

КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

7
2009

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.
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

канд. хим. наук
ЧИРИКОВА А. А.

При издании
ссылка
За доставку
платит



журнала в любой форме
рекламы ответственность
и: 107076, Москва,
ий пер., 4/1
min@nait.ru
www.nait.ru
-47-74, (499) 269-20-40,
мж: (499) 268-39-23
sokol@nait.ru

и технологии», 2009

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Гордиенко П. С., Достовалов В. А., Жевтул И. Г., Харченко У. В.,
Баринов Н. Н., Кайдалова Т. А., Достовалов Д. В. Формирование
карбидных фаз на катодно-поляризованной поверхности титана. 1
Цыганкова Л. Е., Протасов А. С., Балыбин Д. В., Макольская Н. А.
Влияние роданида калия на реакцию выделения водорода
и его диффузию в сталь в кислых хлоридных растворах 6

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Полищук В. Н., Меньшиков С. Н., Петров Н. Г., Долганов М. Л.,
Ребров И. Ю. Диагностика металла труб газового месторождения
"Медвежье" 12

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Гедвилло И. А., Жмакина А. С., Андреева Н. П. О влиянии
промышленных добавок и ингибитора ИФХАН-80 на рост
защитных пленок в растворах, имитирующих поровую
жидкость бетонного камня 18
Скрышников Е. А., Калужина С. А., Агафонова Л. Е. Об инги-
бировании локальной депассивации меди 1,2,3-бензотриазолом 22

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Петухов И. В., Медведева Н. А. Коррозионно-электрохимическое
поведение Ni-P покрытий в сульфатных растворах 27
Гнеденков С. В., Синябрюхов С. Л., Машталар Д. В.,
Цветников А. К., Миняев А. Н. Влияние условий обработки
ультрадисперсным политетрафторэтиленом на свойства
композиционных покрытий 32
Солодкова Л. Н. О защитных свойствах хромовых покрытий
в шахтных и морских средах 36

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Вершок Д. Б., Кузнецов Ю. И., Макарычев Ю. Б.,
Бастрыкина А. П. О повышении защитных свойств
нейтрального преобразователя ржавчины 40

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Таранцева К. Р., Логвина О. А. Выбор экстраполирующей функции
для оценки глубины коррозионных повреждений 43

ИНФОРМАЦИЯ

7-я Международная специализированная выставка "АНТИКОР
и ГАЛЬВАНOSЕРВИС" 47