

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: Материалы, защита

8
2018



КОРРОЗИЯ: материалы, защита

8
2018

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".

Русскоязычная версия журнала включена в базу Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.

Переводная версия журнала входит в международные реферативные базы данных систем цитирования (индексирования): Academic OneFile, Academic Search, CSA, ChemWeb, Chemical Abstracts Service (CAS), Computing and Technology, Current Contents/Engineering, EBSCO, EI-Compendex, Earthquake Engineering Abstracts, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, Journal Citation Reports/Science Edition, OCLC, ProQuest, SCImago, SCOPUS, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Summon by Serial Solutions.

Главный редактор

академик РАН А.Ю. ЦИВАДЗЕ

Заместитель главного редактора

д-р хим. наук, проф.

Ю.И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия

АВДЕЕВ Я.Г., д-р хим. наук, доц.

АЛЦЫБЕЕВА А.И., д-р техн. наук, проф.

АНДРЕЕВ Н.Н., д-р хим. наук

БАНЫХ О.А., академик РАН

БЕРЕЖНАЯ А.Г., д-р хим. наук, доц.

БУРЛОВ В.В., д-р техн. наук

ВАГРАМЯН Т.А., д-р техн. наук, проф.

ГОЛОВИН В.А., д-р техн. наук

ЗОЛОТОВ Ю.А., академик РАН, проф.

КАБЛОВ Е.Н., академик РАН, проф.

КАРПОВ В.А., д-р техн. наук

ЛЕОНТЬЕВ Л.И., академик РАН

МАРШАКОВ А.И., д-р хим. наук, проф.

ОЛЕЙНИК С.В., канд. хим. наук

РЕШЕТНИКОВ С.М., д-р хим. наук, проф.

СЕРГИЕНКО В.И., академик РАН, проф.

СТЕПАНОВА В.Ф., академик РИА, проф.

ТАРАНЦЕВА К.Р., д-р хим. наук, проф.

ТОМИН В.П., д-р техн. наук

ШЕИН А.Б., д-р хим. наук, проф.

ШЕРБАКОВ А.И., д-р хим. наук

Ответственный секретарь

канд. хим. наук

А.М. СЕМИЛЕТОВ

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

За достоверность информации и рекламы ответственность
несут авторы и рекламодатели.

Адрес редакции: 105215, Москва,
9-я Парковая ул., д. 60
e-mail: admin@nait.ru
http://www.nait.ru
Тел./факс: (495) 995-45-23,
(495) 988-98-67

© ООО «Наука и технологии», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Симич-Лафицкая Е.М., Гуденко А.С., Корнеев А.Е.,
Корнеев А.А. Влияние мартенсита деформации на свойства
труб из стали 08X18H10T 2

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Гончарова О.А., Лучкин А.Ю., Кузнецов Ю.И., Андреев Н.Н.
Парофазная защита цинка от атмосферной коррозии
малолетучими органическими ингибиторами 8

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Душик В.В., Редькина Г.В., Рожанский Н.В., Рыбкина Т.В.,
Кузьмин В.П., Шапоренков А.А., Аванесян А.Г.
Механические свойства и коррозионная стойкость твердых
CVD-покрытий на основе метастабильных фаз вольфрама
в водном растворе NaCl 14
- Головин В.А., Ильин А.Б., Алиев А.Д., Рабинков В.А.
Массоперенос фосфорсодержащих ингибиторов коррозии
в оксидных защитных покрытиях 18

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

- Кашковский Р.В., Игошин Р.В., Саяпин А.О. Оценка
ингибирующих свойств ряда промышленных бактерицидов
в условиях биокоррозии конструкционной стали 25

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Новиков В.Ф., Устинов В.П., Муратов К.Р., Федоров Б.В.,
Попова С.А. О возможности магнитного метода контроля
коррозионной стойкости стали 34