

11
К 68

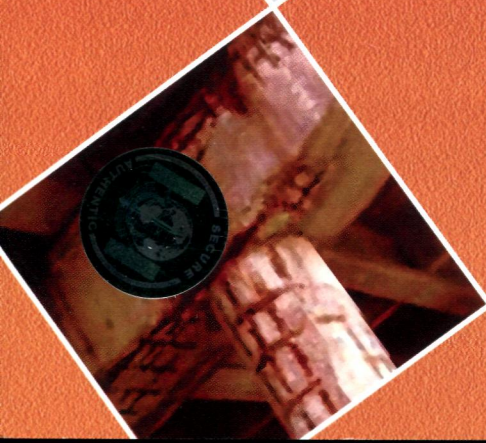
ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

6

2014



КОРРОЗИЯ: материалы, защита

6
2014

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

д-р хим. наук, проф.

Ю.И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия

АЛЦЫБЕЕВА А.И., д-р техн. наук, проф.

АНДРЕЕВ Н.Н., д-р хим. наук

БАННЫХ 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

ГОРЫНИН И.В., академик РАН, проф.

ЗОЛОТОВ Ю.А., академик РАН, проф.

КАБЛОВ Е.Н., академик РАН, проф.

КАРПОВ В.А., д-р техн. наук

ЛАХОТКИН Ю.В., д-р хим. наук

ЛЕОНТЬЕВ Л.И., академик РАН

МАРШАКОВ А.И., д-р хим. наук

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.

ЩЕРБАКОВ А.И., д-р хим. наук

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: 407076, Москва,
Стромынский пер., 4

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Вознесенская Н.М., Белоус В.Я., Варламова В.Е.,
Тюнышева О.А., Филатов А.А. Исследование стойкости
к коррозионному растрескиванию высокопрочной
стали ВНС-65 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Кашковский Р.В. Влияние способа выражения
аддитивности компонент поверхностной защитной пленки
на оценку их парциальных вкладов в суммарный защитный
эффект 9
- Крвалюк Е.Н., Горевая М.А. Изучение сероводородной
коррозии сталей 12X18H10T и 12X15G9HD 15

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Гончарова О.А., Кузнецов Ю.И., Андреев Н.Н.,
Надькина Е.А. Формирование наноразмерных слоев
на металле летучими органическими соединениями для
повышения защиты от атмосферной коррозии 20
- Авдеев Я.Г. Защита сталей в растворах минеральных кислот
 α, β -непредельными альдегидами, кетонами и азометинами 27

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Лидер А.М., Ларионов В.В., Гаранин Г.В., Панин А.В.
Влияние водорода на коррозию металлов из легких сплавов
при их обработке ионизирующим излучением 36

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Старцев О.В., Медведев И.М., Поляков В.В., Беляев И.А.
Оценка коррозионных поражений алюминиевого сплава
методами фрактального анализа и микротвердости 43