

КОРРОЗ материалы, защита

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на
по специальности «Технологии электрохимических процессов и за

С 2007 г. журнал переводится на английский язык и выпуск
как приложение к журналу "Protection of Metals and Physical C
осуществляет издательство "Springer".

Русскоязычная версия журнала включена в базу Russian Science C

Переводная версия журнала входит в международные реферативные
Academic OneFile, Academic Search, CSA, ChemWeb, Chemical Abstra

Contents/Engineering, EBSCO, EI-Compendex, Earthquake Engineering Abstracts, Gale, Google Scholar, HOS/Compendex, HOS/ES, —
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.

АЛТЫБЕЕВА 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

ДУШИК В.В., канд. хим. наук

ЗОЛотов Ю.А., академик РАН, проф.

КАБЛОВ Е.Н., академик РАН, проф.

КАРПОВ

д-р техн. наук

И., академик РАН

И.И., д-р хим. наук, проф.

З.С.М., канд. хим. наук

З.С.М., д-р хим. наук, проф.

И.И., академик РАН, проф.

Ф., академик РИА, проф.

Р., д-р хим. наук, проф.

д-р техн. наук

хим. наук, проф.

И., д-р хим. наук

секретарь

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», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Рыбкина А.А., Маршаков А.И. Растворение железа
и ионизация водорода в нейтральном боратном буфере
при циклическом импульсе потенциала 1

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Васкес-Велес Э., Гонсалес Родригес Ж.Г., Эскаланте-
Перес М.Э., Мендоса Дж.М., Мартинес-Гомес Л.
Использование жирных амидов и анионных поверхностно-
активных веществ в качестве ингибиторов коррозии для
углеродистой стали в разных атмосферах 11

Осипенко М.А., Харитонов Д.С., Макарова И.В., Курило И.И.
Изучение коррозионного поведения сплава алюминия АД31
в присутствии перманганата калия в кислой среде 22

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Штокал А.О., Говорун Т.А., Баженова О.П., Шаталов В.К.
Перспективы использования способов микродугового
оксидирования поверхностей при создании теплозащитного
экрана космического аппарата для исследования Солнца 28

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Лаптев А.Б., Курс М.Г., Лукина Е.А., Коган А.М. Исследование
особенностей коррозионного разрушения деформируемых
алюминиевых сплавов при натурно-ускоренных испытаниях 35

ИНФОРМАЦИЯ

Промышленные выставки и конференции в 2020 г. 46

Параметры материала

