

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

2
2019

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
ДУШИК В.В., канд. хим. 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

чи материалов журнала в любой форме
я обязательна.

ь информации и рекламы ответственность
екламодателя.

ес 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

ОО «Наука и технологии», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Кузнецов Ю.И. Триазолы — класс многофункциональных ингибиторов коррозии. Обзор. ч. 1-2. 1,2,3-бензотриазол, его производные, медь, цинк и их сплавы..... 1

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Богдашкина Н.Л., Герасимов М.В. Влияние температуры на коррозионно-эрозионное поведение литой стали в условиях механического износа..... 10

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Телегди Ю., Абохалкума Т. Влияние последующей обработки нанослоя на его противокоррозионное действие..... 17

Вигдорович В.И., Князева Л.Г., Цыганкова Л.Е., Дорохов А.В., Урядников А.А., Дорохова А.Н., Черемисина И.В., Вигдорович М.В. Защитная эффективность летучих ингибиторов ИФХАН-118 и ИФХАН-114 по отношению к атмосферной коррозии стали, латуни и меди в присутствии в воздухе повышенных концентраций CO₂, H₂S и NH₃..... 26

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Башкова И.О., Решетников С.М., Гильмутдинов Ф.З., Харанжевский Е.В. Защитные свойства оксидных покрытий, получаемых на сплаве циркония высокоскоростным лазерным синтезом 31

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Панченко Ю.М., Маршаков А.И., Николаева Л.А., Ковтанюк В.В., Игонин Т.Н. Прогнозирование коррозионных потерь конструкционных металлов за первый год экспозиции на континентальной территории России..... 38

ИНФОРМАЦИЯ

Некролог В.И. Вигдоровича..... 47



742793J

периодическая литература