

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

4
2020

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.
ЩЕРБАКОВ А.И., д-р хим. наук

Ответственный секретарь

ук
ЛЕТОВ

материалов журнала в любой форме
близательна.

информации и рекламы ответственность
владоатели.

с 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

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Авдеев Я.Г. Высокотемпературная коррозия сталей в растворах кислот. Ч. 1. Методические особенности проведения исследований. Параметры коррозионного процесса. Обзор..... 1

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Дорофеева В.Н., Щербаков А.И., Коростелева И.Г., Касаткина И.В., Корниенко Л.П. Питтинговая коррозия нержавеющей стали 40X13 в слабоминерализованной воде... 17

Полковников И.С., Пантелеева В.В., Шеин А.Б. Активация анодного растворения Mn_5Si_3 -электрода фторид-ионами в растворе серной кислоты..... 21

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Лучкин А.Ю., Гончарова О.А., Андреев Н.Н., Архипушкин И.А., Казанский Л.П., Кузнецов Ю.И. 5-хлор-1,2,3-бензотриазол как камерный ингибитор коррозии магниевого сплава МА8..... 27

Цыганкова Л.Е., Бернацкий П.Н., Альшика Н., Кузьменко К.К., Зарапина И.В. Влияние низших карбоновых кислот на коррозию углеродистой стали в модельной пластовой воде в присутствии диоксида углерода и ингибитора..... 36

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Кузнецов Ю.А., Олейник С.В., Корякин А.С. Противокоррозионная защита алюминиевого сплава 1441 бесхроматными конверсионными покрытиями в условиях городской атмосферы..... 41