

КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

7

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
 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
 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

канд. хим. наук

А.М. СЕМИЛЕТОВ

*цели материалов журнала в любой форме
ни являются.*

*сть информации и рекламы ответственность
и рекламодатели.*

трус 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

- Пантелева В.В., Шеин А.Б. Анодные процессы на пассивных NiSi-, FeSi- и CoSi-электродах в серноукислом фторидсодержащем электролите 1
- Богдашкина Н.Л., Герасимов М.В. Влияние абразива на коррозионно-эрозионное поведение литой стали в условиях механического износа..... 11

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Тронова Е.А., Алцыбеева А.И., Бурлов В.В. Изучение адсорбционной активности водо- и углеводородорастворимых ингибиторов коррозии на углеродистой стали и меди..... 17
- Авдеев Я.Г., Киреева О.А., Кузнецов Д.С., Кузнецов Ю.И. Усиление уротропином ингибирования коррозии стали 08пс композицией ИФХАН-92 с KNCS в смесях HCl и H₃PO₄, содержащих Fe(III) 22

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Петрунин М.А., Максеева Л.Б., Рыбкин А.А., Гладких Н.А., Юрасова Т.А., Малеева М.А., Маршаков А.И. Влияние органосиланов на защитные свойства полимерных покрытий для подземных трубопроводов. Ингибирование катодного отслаивания полимерных покрытий от металла 29

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

- Калинина А.А., Темнова М.В., Соколова Т.Н., Кузина О.В., Разов Е.Н., Карташов В.Р. Влияние фенолов на биологическую коррозию цинка 35



7796656J
 Периодическая литература