

КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

2
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.

АЛШЫБЕЕВА 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

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

материалов журнала в любой форме
обязательны.

информации и рекламы ответственность
екламодатели.

с редакции: 105215, Москва,

9-я Парковая ул., д. 60

e-mail: admin@nait.ru

http://www.nait.ru

т./факс: (495) 995-45-23,

(495) 988-98-67

Ю «Наука и технологии», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Кузнецов Ю.И. Органические ингибиторы коррозии: где мы находимся? Обзор. Ч. IV-2. Пассивация металлов и роль в ней моно- и дифосфонатов..... 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Бережная А.Г., Чернявина В.В., Моница А.С. Сопоставление защитных свойств некоторых промышленных ингибиторов коррозии низкоуглеродистой стали в кислых утяжеленных средах..... 13

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

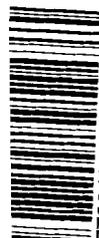
Андреева Н.П., Кузнецов Д.С., Авдеев Я.Г. Исследование адсорбции ингибитора ИФХАН-92 на поверхности хромоникелевой стали из растворов соляной и серной кислот методом эллипсометрии..... 18

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Герасимов М.В., Богдашкина Н.Л., Щербаков А.И., Людин В.Б., Эпельфельд А.В. Влияние добавок Fe, Co и Ni в щелочной электролит для микродугового оксидирования на электрохимические свойства полученных оксидных покрытий..... 25

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Зарцын И.Д., Шевцов Д.С. Моделирование коррозии стальной арматуры в железобетонных конструкциях с помощью биметаллического пакетного датчика..... 31



728487J

периодическая литература