

# КОРРОЗИЯ:

## материалы, защита

6  
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

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

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

МАРШАКОВА 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

ЛЕТОВ

материалов журнала в любой форме  
бязательна.

информации и рекламы ответственность  
лицодатели.

редакции: 105215, Москва,

1-я Парковая ул., д. 60

e-mail: admin@nait.ru

http://www.nait.ru

/факс: (495) 995-45-23,

(495) 988-98-67

© «Наука и технологии», 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Телегли Ю., Шабан А., Триф Л. Обзор. Микробиологическая  
коррозия и характеристика биопленок..... 1

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Кузнецов Ю.И., Агафонкина М.О., Андреева Н.П. Адсорбция  
кислого фуксина и ее влияние на анодное растворение меди  
и сплава МНЖ 5-1 в нейтральном водном растворе ..... 20

Кузнецов Д.С., Гончарова О.А., Андреев Н.Н. Камерная защита  
латуни смесью октадециламина и бензотриазола ..... 27

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Головин В.А., Добриян С.А. EIS-исследования  
защитных полимерных покрытий в серной кислоте  
на низкоуглеродистой стали..... 33

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Смирнов В.Ф., Смирнова О.Н., Аникина Н.А., Карпов В.А.,  
Иванова А.Е., Семенова Т.А. Действие биоцидов на содержание  
органических кислот у грибов-деструкторов технических  
изделий, эксплуатируемых в условиях тропического климата  
(Вьетнам)..... 39

