

# КОРРОЗИЯ:

## материалы, защита

8

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  
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  
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. СЕМИПЕТОВ

любая форма  
журнала в  
любой форме

маши и рекламы  
ответственность  
датеи.

акции: 105215, Москва,  
Тарковская ул., д. 60  
mail: admin@nait.ru  
http://www.nait.ru  
факс: (495) 995-45-23,  
(495) 988-98-67  
Иаука и технологии», 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Авдеев Я. Г., Андреева Т. Э., Панова А. В., Юрасова Е. Н.  
Исследование растворов смесей серной и фосфорной  
кислот, содержащих соли железа (III), методом циклической  
вольтамперометрии..... 1

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Исса Б., Бажин В. Ю., Теляков Н. М., Теляков А. Н.  
Повышение коррозионной стойкости радиантных змеевиков  
в трубчатых печах нефтеперерабатывающего завода ..... 7  
Амжад З. Кинетическое и морфологическое исследование  
образования накипи сульфата кальция (гипса)  
на поверхностях теплообменника в присутствии ингибиторов ..... 13

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

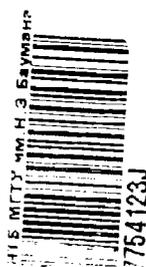
Гончарова О. А., Кузнецов Д. С., Андреев Н. Н., Кузнецов Ю. И.,  
Андреева Н. П. Камерные ингибиторы коррозии  
алюминиевого сплава АМгб ..... 23  
Агафонкина М. О., Кузнецов Ю. И., Андреева Н. П.  
Адсорбция анионов карбоновых кислот на сплаве МНЖ 5-1  
из нейтральных водных растворов ..... 29

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Конев С. В., Масалимов А. В., Файнштейн А. С. Применение  
вставок с сорбирующим слоем для снижения коррозии  
цинкового покрытия труб ..... 35

### МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Ахметова А. Н., Виноградова С. С. Коррозионный мониторинг  
состояния поверхности нержавеющей сталей в хлоридных  
растворах ..... 42



7754123J  
серийный номер