

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

**10**  
**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

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.

В.Ф., академик РИА, проф.

К.Р., д-р хим. наук, проф.

, д-р техн. наук

1-р хим. наук, проф.

А.И., д-р хим. наук

## Исполнительный секретарь

аук

ЛЕТОВ

материалов журнала в любой форме  
обязательна.

информации и рекламы ответственность  
кламодатели.

Адрес редакции: 105215, Москва,

9-я Парковая ул., д. 60

e-mail: [admin@nait.ru](mailto:admin@nait.ru)

<http://www.nait.ru>

Тел./факс: (495) 995-45-23,

(495) 988-98-67

© ООО «Наука и технологии», 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Петрунин М.А., Гладких Н.А., Малеева М.А.,

Максаева Л.Б., Юрасова Т.А. Использование органосилонов

для ингибирования коррозии металлов. Обзор..... 1

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Панченко Ю.М., Игонин Т.Н., Николаева Л.А.,

Ковтанюк В.В., Маршаков А.И. Коррозионная агрессивность

атмосферы по отношению к конструкционным металлам

и картографирование континентальной территории

Российской Федерации ..... 18

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Никитин И.М., Кондратенко В.В., Сузиков В.В. Исследование

коррозионной активности авиационных керосинов ..... 31

### МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ

### МОНИТОРИНГ

Кутырев А.Е., Фомина М.А., Чесноков Д.В. Разработка метода

циклических коррозионных испытаний, имитирующих

натурную экспозицию алюминиевых сплавов в условиях

приморской атмосферы. Ч. 1. Основные принципы ..... 35

### ИЗ ИСТОРИИ КОРРОЗИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Кузенков Ю.А. История развития коррозионных исследований

в Институте физической химии РАН. Ч. XV. Пассивация

и химическое окисление алюминия и его сплавов ..... 43

