

ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КОРРОЗИЯ: Материалы, защита

**1**  
**2018**



# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

1  
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

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Кузнецов Ю.И. Органические ингибиторы коррозии: где мы находимся? Обзор.

Ч. IV-1. Пассивация металлов и роль в ней моно- и дифосфонатов..... 1

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Корниенко Л.П., Гитлевич А.Е., Щербаков А.И., Коростелева И.Г. О возможности повышения коррозионной стойкости сталей и сплавов

легированием их поверхности электроискровым методом..... 18

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Тронова Е.А., Крымская Р.С., Трусов В.И.

Новый кислотный компонент для производства ингибиторов коррозии ..... 25

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Старцев В.О., Фролов А.С., Рузаев Д.Г.

Сравнительные коррозионные испытания автомобильных покрытий..... 29

Корякин А.С., Кузенков Ю.А., Олейник С.В.

Защитные бесхроматные конверсионные покрытия на алюминиевом сплаве 1441..... 35