

ISSN 1684-2499

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ  
«ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ»

# КОРРОЗИЯ: ЗАЩИТА, МАТЕРИАЛЫ

13

2023

# Коррозия: защита, материалы

# 13.2023

## Приложение к журналу «Технология металлов»

рецензируемый, научно-технический, производственный  
и учебно-методический журнал

издается с 2023 г.

Журнал содержит информацию о новейших достижениях коррозионной науки и методах борьбы с коррозией в атомной, авиационной, автомобильной, машиностроительной, металлургической, нефтегазодобывающей, нефтехимической и других отраслях промышленности, в энергетике, строительстве, коммунальном хозяйстве, на железнодорожном и морском транспорте и т.д.

Журнал селективно переводится на английский язык в журнале *Steel in Translation*, входящий во многие международные реферативные базы данных систем цитирования, в том числе *Scopus*

**Главный редактор**  
академик РАН Рудской А.И.

**Зам. главного редактора**  
Баурова Н.И., д-р техн. наук, проф.

**Ответственный секретарь**  
Малышева Г.В., д-р техн. наук

**Редакционная коллегия:**  
Абраимов Н.В., д-р техн. наук  
Войтович В.А., канд. техн. наук  
Галиновский А.Л., д-р техн. наук  
Елшина Л.И., канд. техн. наук  
Ковалевский М.А., канд. экон. наук  
Курганова Ю.А., д-р техн. наук  
Логунов А.В., д-р техн. наук  
Сергеевичев А.В., д-р техн. наук  
Схиртладзе А.Г., д-р пед. наук  
Цыганкова Л.Е., д-р хим. наук

**Руководители регионов**  
Санкт-Петербург  
Чуппина С.В., д-р хим. наук  
Татарстан (Казань)  
Стоянов О.В., д-р техн. наук  
Якутия  
Григорьев Т.В., д-р техн. наук  
Брянск  
Михальченков А.М., д-р техн. наук  
Пенза  
Скрябин В.А., д-р техн. наук  
Республика Мордовия  
Сенин П.В., д-р техн. наук

**Адрес для почтовых отправлений:**  
105215, г. Москва, 9-я Парковая ул., д. 60,  
ООО «Наука и технологии».

**Тел. редакции:** 8(495)988-98-67,  
8(495)988-98-65

**E-mail:** admin@nait.ru, korhimk@nait.ru  
<http://www.nait.ru>

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

**Строганов В.Ф., Амельченко М.О.,  
Вдовин Е.А., Строганов И.В.** Защита бетона  
и металла от воздействия агрессивных  
сред стирол-акриловыми наполненными  
композициями ..... 1

**Князева Л.Г., Цыганкова Л.Е., Курьято Н.А.,  
Дорохов А.В., Урядников А.А.,  
Дорохова А.Н.** Антикоррозионные свойства  
супергидрофобных покрытий на меди,  
полученных электроосаждением..... 4

### МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Кузнецов Ю.А., Кравченко И.Н.**  
Оценка коррозионной стойкости  
наноструктурированных оксидно-керамических  
покрытий, полученных микродуговым  
оксидированием ..... 13

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

**Макущенко И.С., Смирнов Д.Н., Козлов И.А.**  
Полисульфидные антикоррозионные герметики  
и ингибирующие составы (обзор литературы)..... 20

**Головин В.А., Щелков В.А., Мешалкин В.П.**  
Полимерные композиционные покрытия для  
противокоррозионной защиты оборудования  
и конструкций в агрессивных средах ..... 26