

# Коррозия: защита, материалы

# 18.2025

## 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*, входящем 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

Курганова Ю.А., д-р техн. наук

Логунов А.В., д-р техн. наук

Сергеевичев А.В., д-р техн. 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

Пенза

Скрябин В.А., д-р техн. наук

Республика Мордовия

Сенин П.В., д-р техн. наук

### Адрес для почтовых отправок:

105215, г. Москва, 9-я Парковая ул., д. 60,  
ООО «Наука и технологии».

Тел. редакции: +7(495)988-98-67,

+7(495)988-98-65

E-mail: admin@nait.ru, korhimk@nait.ru

<http://www.nait.ru>

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Ганиев И.Н., Алиев Ф.А., Исмонов Р.Д.,  
Сафаров А.М., Джайлоев Дж.Х. Влияние  
галлия, индия и таллия на анодное поведение  
алюминиевого проводникового сплава E-AlMgSi  
(«алдрей») в нейтральной среде раствора NaCl ..... 1

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Цыганкова Л.Е., Курьято В.А.  
Антикоррозионная защита углеродистой  
стали Цефтриаксоном в средах, содержащих  
сероводород ..... 8

Мамедов К.А., Гамидова Н.С., Багиров О.Т.,  
Алиев С.Т., Ибадуллаев П.Р., Нагизаде Д.Э.  
Защита нефтегазодобывающего оборудования  
от коррозионно-механического разрушения ..... 18

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Родионова Л.Д., Цыганкова Л.Е.,  
Урядников А.А. Антикоррозионная защита  
стали супергидрофобным покрытием на основе  
никеля ..... 26

Указатель статей за 2025 год