

ISSN 1684-2499

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ  
«ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ»

# КОРРОЗИЯ: ЗАЩИТА, МАТЕРИАЛЫ

**15**  
**2023**

# Коррозия: защита, материалы

# 15.2023

## 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  
Михальченко 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 отправок:**  
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

Рукосуев В.Е., Шорников Д.П., Тенишев А.В.,  
Быканов А.С., Иванов Г.А., Карпюк Л.А.,  
Михеев Е.Н., Новиков В.В., Сивов Р.Б. Поведение  
дисилицида триурана в водяном паре ..... 1

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Цыганкова Л.Е., Абрамов А.Е., Урядников А.А.,  
Шель Н.В. Ингибирующий состав против коррозии  
стали в модельных пластовых водах нефтегазовых  
месторождений ..... 10

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Войтович В.А., Хряпченков И.Н. Грунтовки-  
модификаторы ржавчины — признанные средства  
защиты от коррозии ..... 18

### Маленко П.И., Крючков О.Б., Болдырев А.Е.

Проблема повышения коррозионно-стойких  
свойств теплостойкой конструкционной стали  
низкотемпературными способами химико-  
термической обработки на основе процессов  
азотирования и нитрирования ..... 23

### ИНФОРМАЦИЯ

Отвечаем на вопросы читателей ..... 31