

ISSN 1684-2499

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ
«ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ»

КОРРОЗИЯ: ЗАЩИТА, МАТЕРИАЛЫ

16
2023

Коррозия: защита, материалы

16.2023

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*, 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

Мальшева 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: +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

Березкин А.В. Применение антикоррозионных покрытий для защиты элементов подвески и силовых конструкций машин (обзор патентов)..... 1

Лаптев А.Б., Кривушина А.А. Общий механизм биологического разрушения полимерных материалов (обзор)..... 5

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Зимовец В.С., Кравченко И.Н., Данякин Н.В., Соловых С.Н., Богдашев Н.Н., Смагин М.А. Изучение противокоррозионного действия растворов алкилфосфоновых кислот в моноэтаноламине, основанного на образовании хелатных комплексов с ионами железа..... 15

Макущенко И.С., Смирнов Д.Н., Козлов И.А. Ингибиторы: классификация и механизм коррозионной защиты (обзор литературы)..... 22

ИНФОРМАЦИЯ

Отвечаем на вопросы читателей 30

Указатель статей, опубликованных в 2023 году 32