

Коррозия: защита, материалы

15.2025

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

Назаров В.В. Влияние высокой температуры
и азота на механические характеристики длительной
прочности титанового сплава Ti—6Al—4V 1

Заварзин С.В., Куршев Е.В., Бояркин М.Е.,
Князев А.В. Влияние хлоридов
на высокотемпературную коррозию жаропрочного
никелевого сплава ВЖ718 6

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Данякин Н.В., Кравченко И.Н., Баранов А.А.,
Смирнов А.С. Применение покрытий
из поливинилового спирта для защиты
от коррозионных повреждений 15

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Тельнова А.А., Капралов Д.А., Шаталина Я.И.,
Погляд С.С. Метод модификации поверхностей
никелевых изделий золотом для обеспечения
коррозионной стойкости в оксидных расплавах 24