

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: Материалы, защита

7
2018



КОРРОЗИЯ: материалы, защита

7

2018

Издается с июля 2003 г.

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание степеней кандидата и доктора наук по специальности «Технологии электрохимических процессов и защита от коррозии».

С 2007 г. журнал переводится на английский язык и выпускается издательством "Pleiades Publishing, Ltd" как приложение к журналу "Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces", распространение которого осуществляет издательство "Springer".

Русскоязычная версия журнала включена в базу Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.

Переводная версия журнала входит в международные реферативные базы данных систем цитирования (индексирования): Academic OneFile, Academic Search, CSA, ChemWeb, Chemical Abstracts Service (CAS), Computing and Technology, Current Contents/Engineering, EBSCO, EI-Compendex, Earthquake Engineering Abstracts, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, Journal Citation Reports/Science Edition, OCLC, ProQuest, SCImago, SCOPUS, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Summon by Serial Solutions.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Пантелеева В.В., Шейн А.Б. Анодные процессы на пассивных NiSi-, FeSi- и CoSi-электродах в серноокислом фторидсодержащем электролите 1

Богдашкина Н.Л., Герасимов М.В. Влияние абразива на коррозионно-эрозионное поведение литой стали в условиях механического износа..... 11

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Тронова Е.А., Алцыбева А.И., Бурлов В.В. Изучение адсорбционной активности водо- и углеводородорастворимых ингибиторов коррозии на углеродистой стали и меди 17

Авдеев Я.Г., Киреева О.А., Кузнецов Д.С., Кузнецов Ю.И. Усиление уротропином ингибирования коррозии стали 08пс композицией ИФХАН-92 с KNCS в смесях HCl и H₃PO₄, содержащих Fe(III) 22

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Петрунин М.А., Максаева Л.Б., Рыбкин А.А., Гладких Н.А., Юрасова Т.А., Малеева М.А., Маршаков А.И. Влияние органосиланов на защитные свойства полимерных покрытий для подземных трубопроводов. Ингибирование катодного отслаивания полимерных покрытий от металла 29

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Калинина А.А., Темнова М.В., Соколова Т.Н., Кузина О.В., Разов Е.Н., Карташов В.Р. Влияние фенолов на биологическую коррозию цинка 35