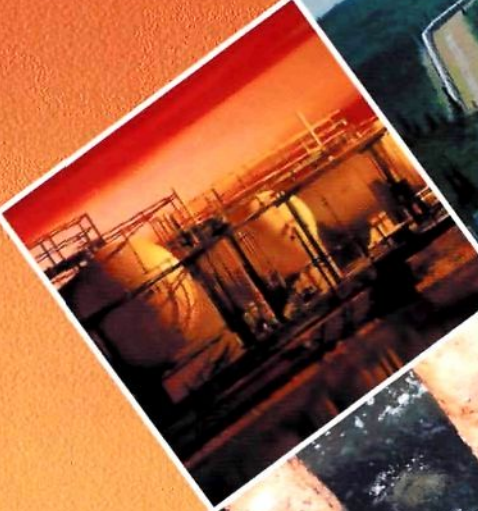
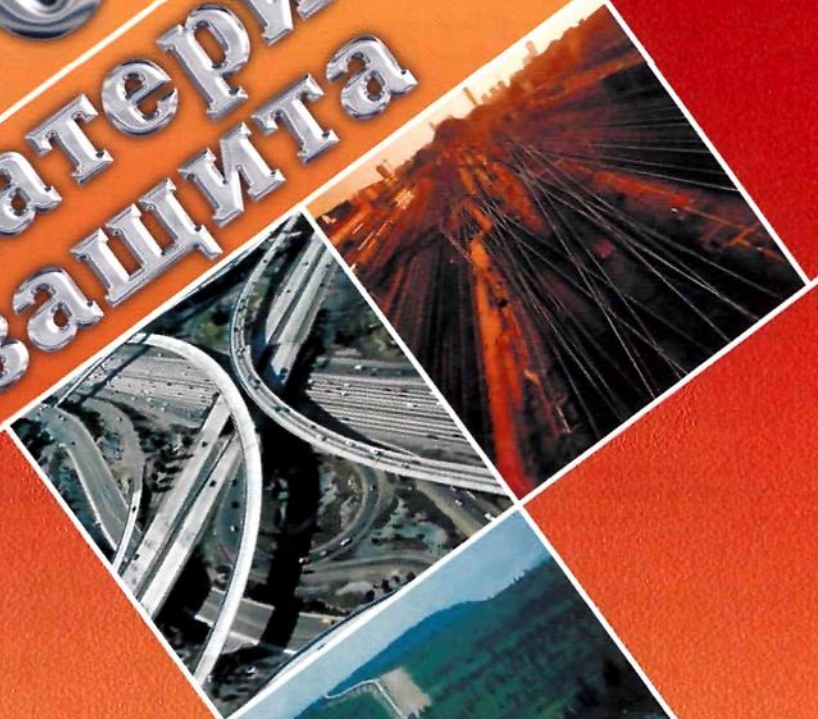


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

6

2017



КОРРОЗИЯ: материалы, защита

6

2017

Издаётся 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.

Главный редактор
академик РАН А.Ю. ЦИВАДЗЕ

Заместитель главного редактора
д-р хим. наук, проф.
Ю.И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия
АВДЕЕВ Я.Г., д-р хим. наук, доц.
АЛЦЫБЕЕВА А.И., д-р техн. наук, проф.
АНДРЕЕВ Н.Н., д-р хим. наук
БАНЫХ О.А., академик РАН
БЕРЕЖНАЯ А.Г., д-р хим. наук, доц.
БУРЛОВ В.В., д-р техн. наук
ВАГРАМЯН Т.А., д-р техн. наук, проф.
ГОЛОВИН В.А., д-р техн. наук
ЗОЛОТОВ Ю.А., академик РАН, проф.
КАБЛОВ Е.Н., академик РАН, проф.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Пантелеева В.В., Шеин А.Б., Кичигин В.И. Импеданс
анодных процессов на силицидах металлов триады железа
в кислых и щелочных средах 1

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Вигдорович В.И., Шель Е.Ю., Цыганкова Л.Е.,
Шель Н.В., Урядников А.А. Влияние концентрации
ионов хлора на кинетические закономерности
парциальных электродных реакций на углеродистой стали
с супергидрофобной поверхностью 11

Синани И.Л., Бушуев В.М., Лунегов С.Г. Физико-
химическая модель взаимодействия жидкофазного
кремния с поверхностью пироуглерода и начальная стадия
этого процесса 18

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Семилетов А.М., Кузнецов Ю.И., Чиркунов А.А.
О гидрофобизации поверхности сплава АМгб и защите его
от атмосферной коррозии смесями высших карбоксилатов
с триалкоксисиланами 24

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Старцев В.О., Хрулев К.А., Евдокимов А.А. Влияние
сезонности климатического воздействия на изменение
цветовых характеристик эпоксидной эмали ЭП-140 31

Козлов И.А., Кулюшина Н.В., Виноградов С.С. Химические
неметаллические защитные покрытия для деталей
из магниевых сплавов. Обзор 37