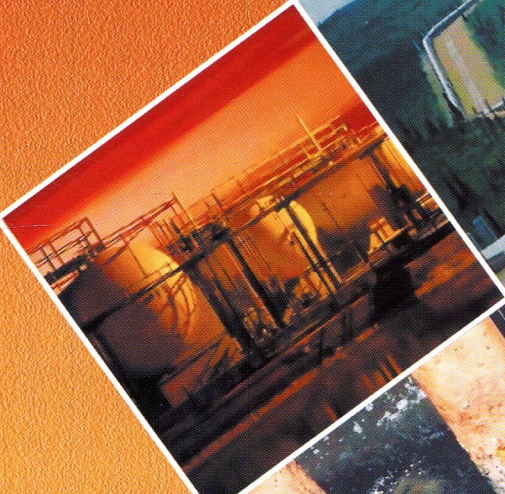
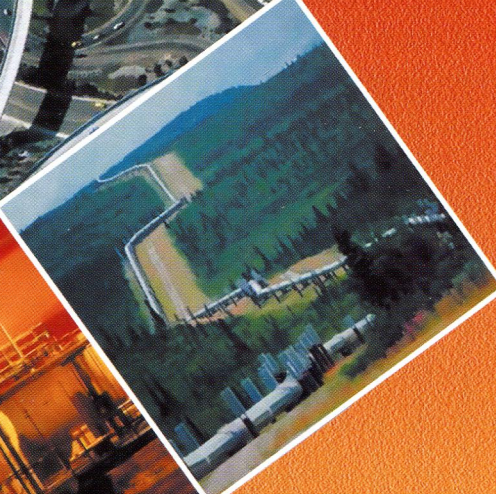
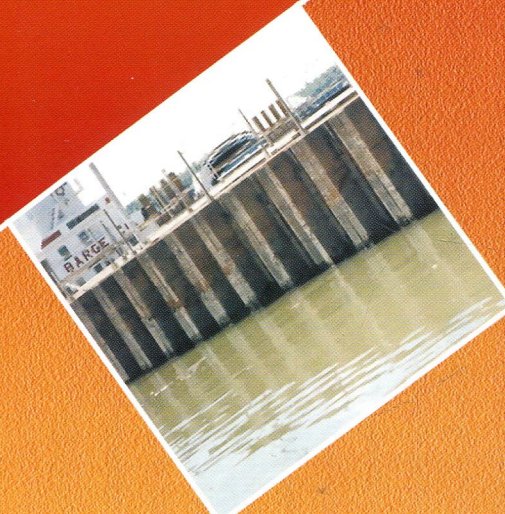


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

7
2017



КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

7
2017

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.

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.
КАРПОВ В.А., д-р техн. наук
ЛЕОНТЬЕВ Л.И., академик РАН
МАРШАКОВ А.И., д-р хим. наук, проф.
ОЛЕЙНИК С.В., канд. хим. наук
РЕШЕТНИКОВ С.М., д-р хим. наук, проф.
СЕРГИЕНКО В.И., академик РАН, проф.
СТЕПАНОВА В.Ф., академик РИА, проф.
ТАРАНЦЕВА К.Р., д-р хим. наук, проф.
ТОМИН В.П., д-р техн. наук
ШЕИН А.Б., д-р хим. наук, проф.
ЩЕРБАКОВ А.И., д-р хим. наук

Ответственный секретарь

канд. хим. наук
А.М. СЕМИЛЕТОВ

При использовании материалов журнала в любой форме ссылка на журнал обязательна.

За достоверность информации и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели.

Адрес редакции: 105215, Москва,
9-я Парковая ул., д. 60
e-mail: admin@nait.ru
<http://www.nait.ru>
тел./факс: (495) 995-45-23,
5) 988-98-67

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Шель Е.Ю.,
Урядников А.А., Скрышников Е.А. Супергидрофобизация
металлических поверхностей и пути ее практического
использования. Обзор 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Клевцов Г.В., Валиев Р.З., Кушнаренко В.М., Клевцова Н.А.,
Меерсон Е.Д., Пигалева И.Н., Ганеев А.В. Влияние
различных видов обработки на коррозию стали 45
в сероводородсодержащей среде 14

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Никулина А.Е., Каличкина Л.Е., Лямина Г.В., Водянкина О.В.,
Мальков В.С. 4,5-Дигидроксиимидазолидин-2-тион как
ингибитор кислотной коррозии стали в соляно-кислых водных
средах 18

Шабан А., Вастаг Ги, Ниикос Л. Пьезогравиметрические
исследования гетероциклических соединений в качестве
ингибиторов коррозии меди в кислых средах 23

Меньшиков И.А., Шеин А.Б., Лукьянова Н.В. Исследование
адсорбционных свойств ингибиторов коррозии SolInг
в соляной кислоте методом спектроскопии импеданса 29

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Легкая Д.А., Соловьева Н.Д. Роль дофазового осаждения
в процессе электроосаждения защитного никелевого покрытия 35

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Вершок Д.Б., Кузнецов Ю.И., Залавудинов Р.Х.
О возможности снижения температуры окисления стали
в нитратном растворе 40

ИНФОРМАЦИЯ

Рабинков В.А. Повышение квалификации специалистов
по коррозии в ассоциации коррозионистов ВАКОР 45