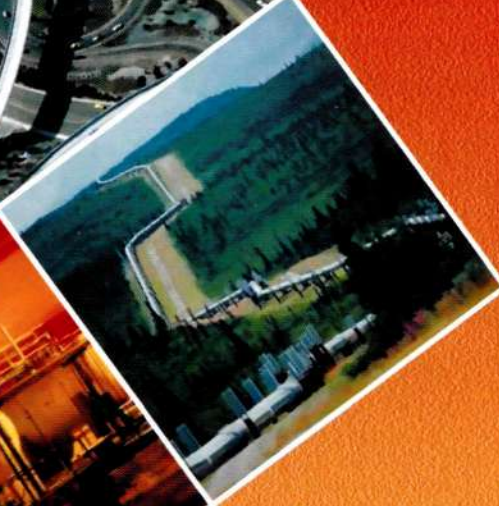
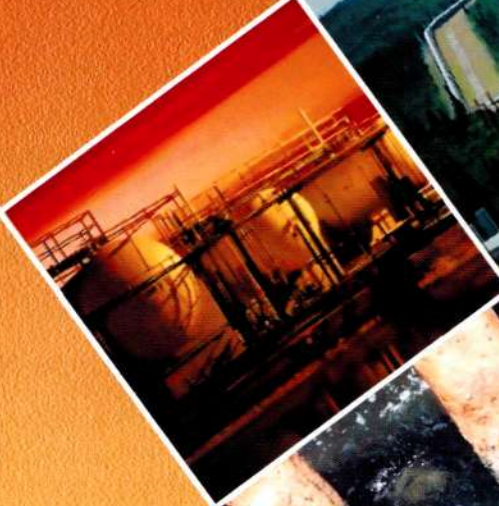
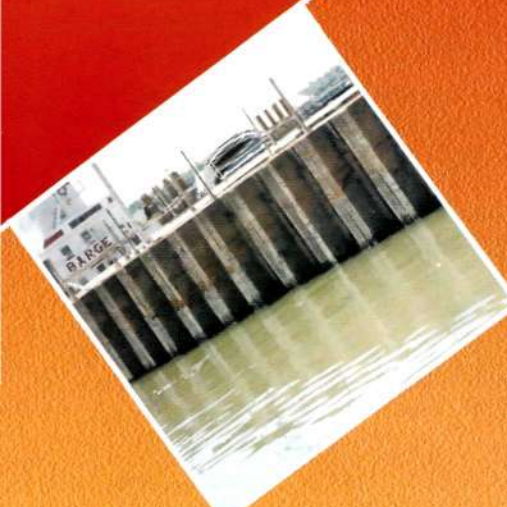
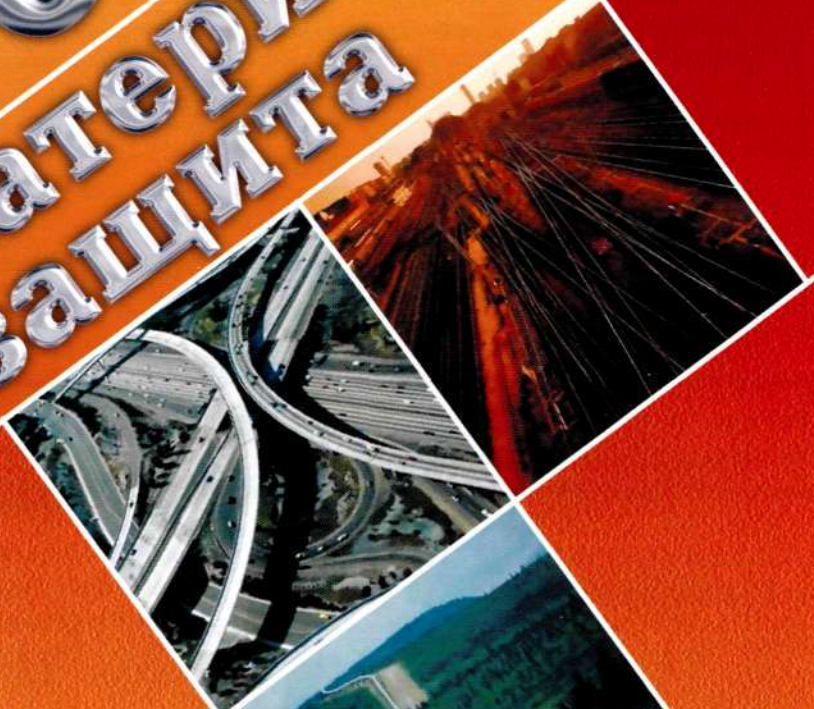


ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

2
2018



КОРРОЗИЯ: материалы, защита

2

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.

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

БАННЫХ 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.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Кузнецов Ю.И. Органические ингибиторы коррозии: где мы находимся? Обзор. Ч. IV-2. Пассивация металлов и роль в ней моно- и дифосфонатов..... 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Бережная А.Г., Чернявина В.В., Моница А.С. Сопоставление защитных свойств некоторых промышленных ингибиторов коррозии низкоуглеродистой стали в кислых утяжеленных средах..... 13

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Андреева Н.П., Кузнецов Д.С., Авдеев Я.Г. Исследование адсорбции ингибитора ИФХАН-92 на поверхности хромоникелевой стали из растворов соляной и серной кислот методом эллипсометрии..... 18

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Герасимов М.В., Богдашкина Н.Л., Щербаков А.И., Людин В.Б., Эпельфельд А.В. Влияние добавок Fe, Co и Ni в щелочной электролит для микродугового оксидирования на электрохимические свойства полученных оксидных покрытий 25

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Зарцын И.Д., Шевцов Д.С. Моделирование коррозии стальной арматуры в железобетонных конструкциях с помощью биметаллического пакетного датчика 31