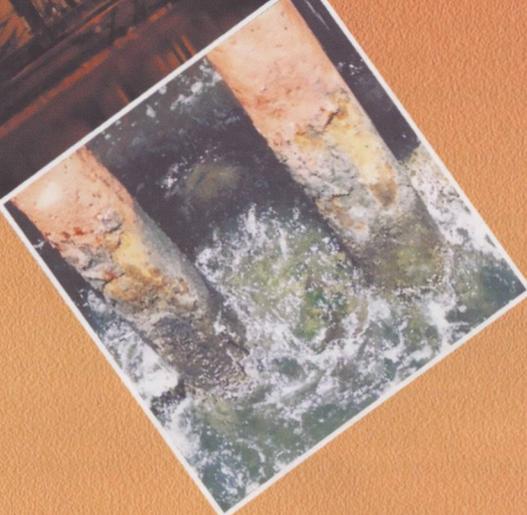
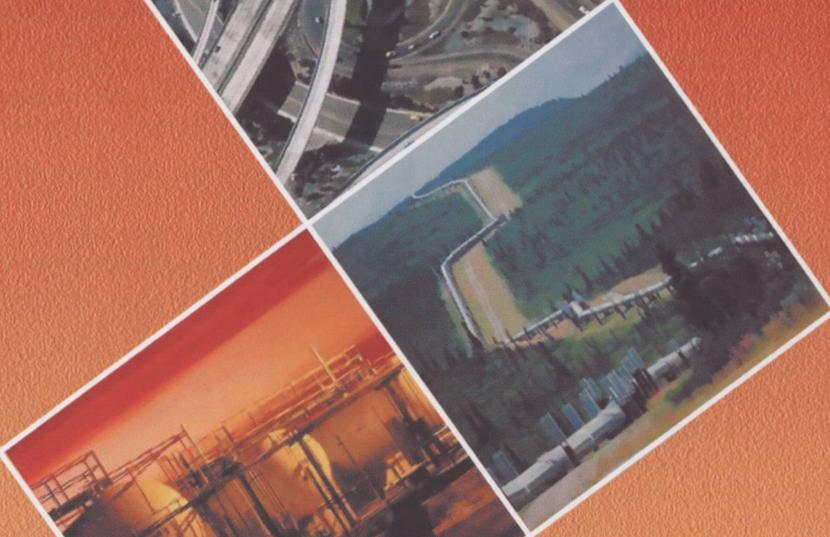
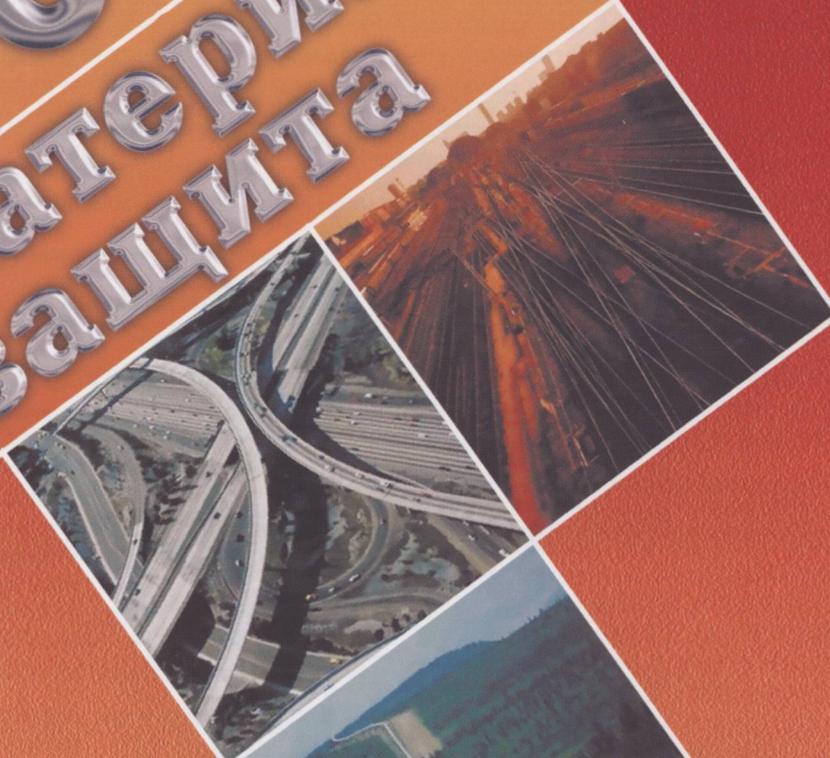


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: Материалы, защита

3
2017



КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

3

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.

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

ЛАХОТКИН Ю.В., д-р хим. 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

М.О. АГАФОНКИНА

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: adm@vair.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Телегди Ю. Применение N-замещенных аминокислот в качестве антикоррозионных добавок. Часть III.

N-Ациламиноокислоты..... 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Корнеев А.Е., Гуденко А.С., Корнеев А.А. Механизм образования дефектов в разнородных сварных соединениях энергоблоков типа ВВЭР..... 8

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Тюрина М.В., Чекулаев М.А., Авдеев Я.Г., Кузнецов Ю.И. Защита низкоуглеродистой стали в растворах минеральных кислот ингибитором серии ИФХАН-29 15

Гусев С.Н., Чиркунов А.А., Редькина Г.В. Влияние боратного буферного раствора и концентрации NaCl на анодное поведение магниевых сплавов Elektron WE43 в присутствии ингибиторов..... 21

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Ракоч А.Г., Монахова Е.П., Гладкова А.А., Фан Ван Чыонг, Предин Н.А. Влияние растворенных оксидов двухвалентных металлов в покрытиях на основе оксида алюминия на их фазовый состав и износостойкость 26

Вигдорович В.И., Макаров А.П., Скрышников Е.А. Использование ряда композиционных защитных покрытий для торможения сероводородного растрескивания углеродистых сталей в среде NACE, насыщенной сероводородом ... 35

КОРРОЗИЯ И СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Далинкевич А.А., Михеев П.В., Гусев С.А., Игонин Т.Н., Мухоморова Л.Б., Ненашева Т.А. Исследование микроструктурных влажностных деформаций в эпоксидном слоупластике при тепловлажностной коррозии с помощью оконно-оптических датчиков деформаций..... 42