

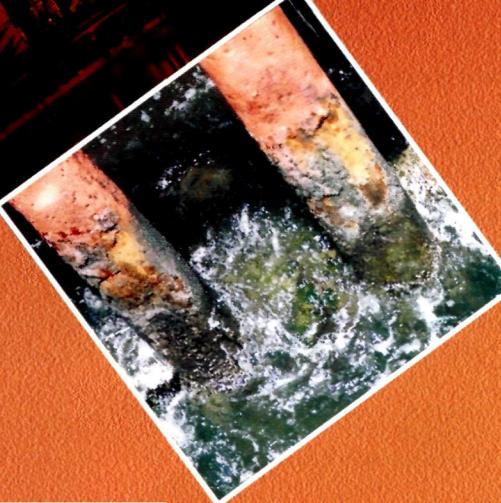
К 68

ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы защита

5
2014



КОРРОЗИЯ: материалы, защита

5
2014

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 осуществляется издательство «Springer».

Главный редактор

академик РАН А. Ю. ЦИВАДЗЕ

Заместитель главного редактора

д-р хим. наук, проф.
Ю.И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия

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
ГОРЫНИН И.В., академик РАН, проф.
ЗОЛОТОВ Ю.А., академик РАН, проф.
КАБЛОВ Е.Н., академик РАН, проф.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Медведев И.М., Старцев О.В. Исследование сезонной неэквивалентности коррозионной агрессивности атмосферы с использованием микромеханических свойств стали Ст3.....	1
Разыграев В.П., Лебедева М.В. Процессы растворения и пассивации сплавов Fe—Cr и Ni—Cr в азотно- и серно-кислых средах.....	5

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Бардин М.Е., Савин А.В., Иванов Е.В., Гущин П.А., Винокуров В.А., Мурадов А.В., Перельман Л.Т. Использование наномаркеров меди для обнаружения микротрешин и микроповреждений на поверхности трубопроводов и нефтегазового оборудования.....	13
Гедвилло И.А., Жмакина А.С. Коррозия стальной арматуры на ранних стадиях твердения бетона.....	19

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Чернявина В.В., Бережная А.Г. Исследование защитного эффекта новых композиций серии ВНПП-Н в хлоридных средах, насыщенных CO ₂	25
Кузнецов Ю.И., Фролова Л.В. Ингибирирование сероводородной коррозии сталей триазолами	29
Редькина Г.В., Кузнецов Ю.И., Фролова Л.В., Цирульникова Н.В. О возможности применения фосфонатов для ингибирирования коррозии низкоуглеродистой стали в высокоминерализованных растворах.....	38

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Ракоч А.Г., Аванесян Т.Г., Пустов Ю.А., Гладкова А.А., Стрекалина Д.М. О перспективности применения метода плазменно-электролитического оксидирования для увеличения термостойкости сплавов на основе алюминидов титана	45
---	----