

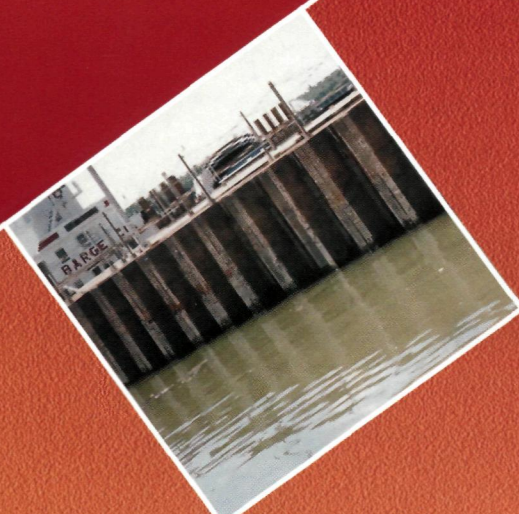
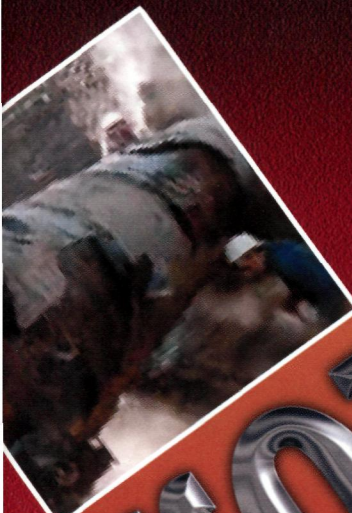
П  
К68

ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

1  
2014



# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

<b>1</b>
<b>2014</b>

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».

**Главный редактор**  
академик РАН А. Ю. ЦИВАДЗЕ

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

**Редакционная коллегия**  
АНДРЕЕВ Н. Н.  
БАННЫХ О. А.  
БУРЛОВ В. В.  
ВАГРАМЯН Т. А.  
ГОЛОВИН В. А.  
ГОРЫНИН И. В.  
ЗОЛОТОВ Ю. А.  
КАБЛОВ Е. Н.  
ЛАХОТКИН Ю. В.  
ЛЕОНТЬЕВ Л. И.  
МАРШАКОВ А. И.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Абраимов Н. В., Шкретов Ю. П., Лукина В. В. Влияние ванадия на высокотемпературное окисление никелевых сплавов..... 1

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Подъячев В. Н. Коррозионная стойкость алюминиевых сплавов и новые достижения в разработке хромовых электролитических покрытий .....7

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Фриньяни А., Балбо А., Грасси В., Зукки Ф. Защитные эффекты анионных ПАВ на Ag-содержащем алюминиевом сплаве (АА 2139) в сравнении с их действием на Li-содержащем сплаве (АА 2198).....10

Авдеев Я. Г., Тюрина М. В., Кузнецов Ю. И. Защита низкоуглеродистой стали в растворах фосфорной кислоты ингибитором ИФХАН-92. Ч.3 Влияние катионов железа .....18

Огородникова Н. П., Джувалыкова Н. С., Корчагина Е. О., Старкова Н. Н., Рябухин Ю. И. Взаимодействие металлической меди со смесями аминокислот.....26

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Терентьева В. С., Астапов А. Н., Еремина А. И. Анализ перспективных антиокислительных покрытий на жаропрочные углеродсодержащие композиционные материалы (обзор) .....30

Митина А. Н., Хачисова Е. Ф., Кулюшина Н. В., Семенов Е. А., Гунько Ю. К., Ваграмян Т. А. Исследование процесса формирования защитных кремнийорганических адгезионных покрытий .....43

### ИНФОРМАЦИЯ

Андреев Н. Н. Рецензия на книгу В. И. Вигдоровича, Л. Е. Цыганковой, Е. Д. Таныгиной, Н. В. Шель, А. Н. Зазули «Антикоррозионные тонкопленочные материалы на основе индивидуальных парафиновых углеводородов» .....48