

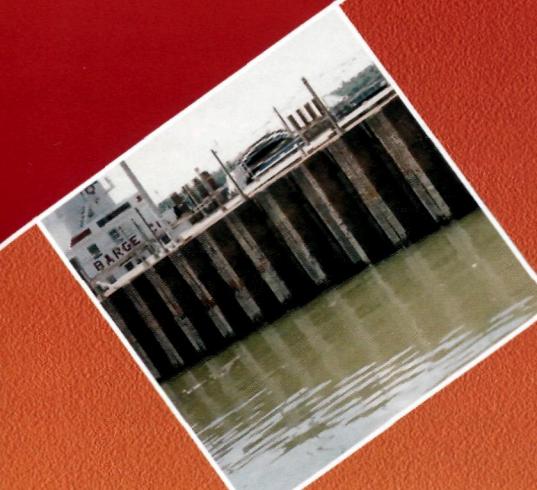
К68

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ISSN 1813-7016

# КОРРОЗИЯ: материалы защита

5  
2015



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

5  
2015

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 осуществляет 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.  
КАРПОВ В.А., д-р техн. наук

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Разыграев В.П., Лебедева М.В. Особенности процессов коррозии и пассивации стали X18H10 в азотно-кислых средах в присутствии сульфатов ..... 1

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Ненашева Т.А., Маршаков А.И., Касаткина И.В.  
Образование локальных очагов коррозии трубной стали под действием циклической знакопеременной поляризации ..... 9

Акашев Л.А., Попов Н.А., Скачков В.М., Синицына Н.С.,  
Шевченко В.Г. Эллипсометрическое исследование термического окисления поверхности циркония, алюминия и сплава Al—1,36% (ат.) Zr ..... 18

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Григорьев В.П., Плеханова Е.В., Вербицкая Е.Е.,  
Попов Л.Д. Ингибиторные свойства 8-меркаптохинолина и его внутrikомплексного соединения на основе железа при кислотной коррозии Fe в 1 М HCl ..... 22

Трабанелли Дж., Фриньяни А., Монтичелли Ч., Зукки Ф.  
Алкилзамещенные бензотриазолы как ингибиторы коррозии железа и меди ..... 29

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Вигдорович В.И., Бернацкий П.Н., Шель Н.В.,  
Цыганкова Л.Е. Защита стали от коррозии ингибированными пленками на основе масла МОБИЛ-1 в атмосфере с повышенным содержанием оксида серы (IV) ..... 35

Ракоч А.Г., Стрекалина Д.М., Гладкова А.А., Гурова Е.Б.  
Активация процесса микродугового оксидирования титанового сплава ВТ6 ..... 42