

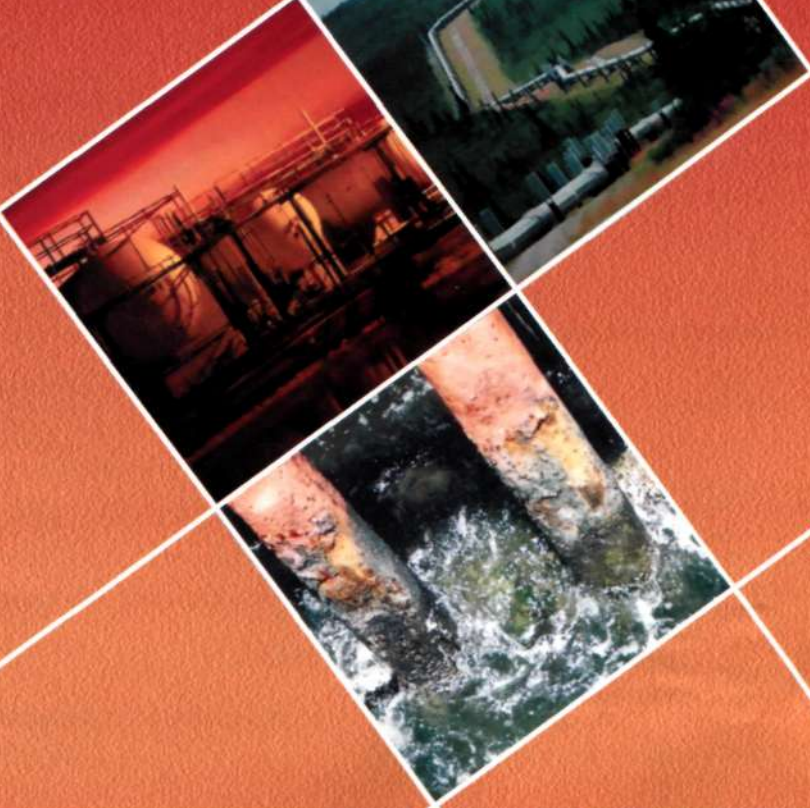
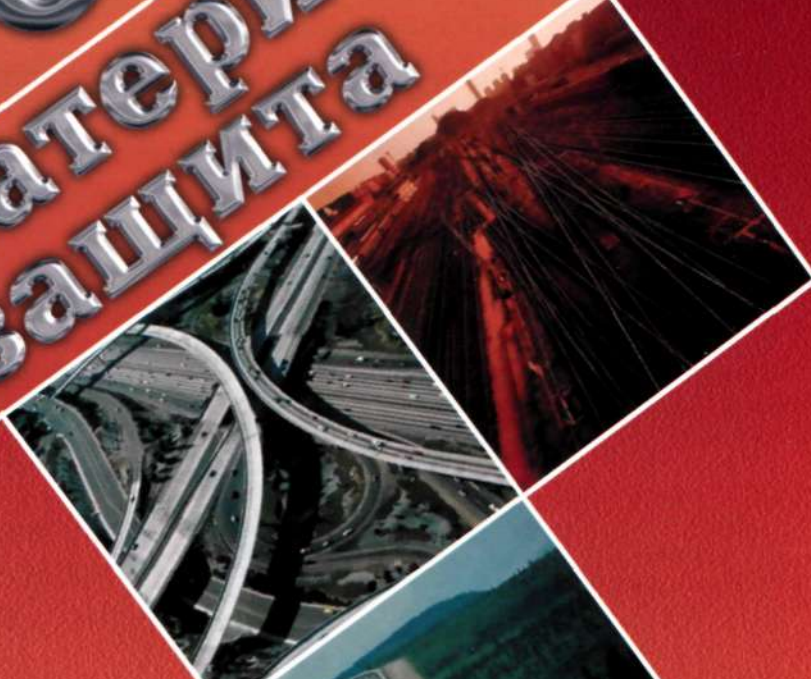
П  
К68

ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КОРРОЗИЯ: Материалы, защита

1  
2013



# КОРРОЗИЯ:

## материалы, защита

1

2013

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», 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.  
МОИСЕЕВА Л. С.

### СОДЕРЖАНИЕ

#### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Тимонин В. А., Прохоров Н. Н. К вопросу о влиянии водорода на развитие коррозионных трещин..... 1

#### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Абраимов Н. В., Каспрук С. Р. Высокотемпературное окисление комбинированных покрытий на сплаве ЖС32..... 6

#### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Андреева Н. П., Андреев Ю. Я., Есина Л. И., Кузнецов Ю. И. Стабилизация пассивного состояния никеля адсорбцией 1,2,3-бензотриазолов в нейтральном растворе..... 13

Цыганкова Л. Е., Назина Т. Н., Есина М. Н. Исследование ингибирующего и бактерицидного действия композиций серии «ИНКОРГАЗ» ..... 20

#### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Виноградова С. С., Кайдриков Р. А., Журавлев Б. Л. Прогнозирование срока службы многослойных систем покрытий..... 25

Каменева А. Л., Замалетдинов И. И., Кичигин В. И. Коррозионная стойкость твердого сплава ВК8 с пленками на основе нитридов титана и циркония..... 29

Петухов И. В., Медведева Н. А., Субакова И. Р., Кичигин В. И. Коррозионно-электрохимическое поведение Ni-P-покрытий в деаэрированных кислых сульфатных растворах..... 36

#### ИНФОРМАЦИЯ

Чиркунов А. А., Кашковский Р. В., Гончаров А. В. Европейский конгресс по коррозии EUROCORR-2012 ..... 44