

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

9  
2015

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

д-р хим. наук, проф.

Ю. И. КУЗНЕЦОВ

## Редакционная коллегия

АЛШЫБЕЕВА 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

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

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

налог журнала в любой форме  
льва.

ации и рекламы ответственность  
тели.

кциии: 105425, Москва,  
бульвар, д. 14, корп. 1.

il: admin@nait.ru

://www.nait.ru

кк: (499) 164-47-74,

(499) 748-21-01

ука и технологий», 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Белоус В. Я., Покровская Н. Г., Маркова Е. С.,

Варламова В. Е., Лощинина А. О., Перегудова Р. Н.

Коррозионное растрескивание стали марки ЭП679-ВД

(03X11H10M2T1-ВД) и ее сварных соединений..... 1

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Белоусова Н. А., Григорьев В. П., Плеханова Е. В.

Остаточное защитное действие некоторых  
полупродуктов промышленного производства

поливинилпирролидона ..... 10

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Амджад З. Влияние оксида железа на действие

ингибиторов солеотложения фосфата кальция

в промышленных системах водоснабжения ..... 15

Авдеев Я. Г., Кузнецов Д. С. Защита хромоникелевой

стали в растворах минеральных кислот замещенным

триазолом. Ч. 2. Серная кислота ..... 23

Бережная А. Г., Чернявина В. В., Кияница Е. А.,

Мишуров В. И., Маркосян А. А. Влияние состава

ингибирующей композиции на защитные свойства

при углекислотной коррозии стали..... 32

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Ведь М. В., Сахненко Н. Д., Глушкова М. А. Покрытия

сплавами кобальт—серебро и кобальт—серебро—

молибден: коррозионная стойкость..... 36

### МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Вижанков Е. М., Вигант Г. Т. Определение содержания

продуктов окисления этиленгликоля в охлаждающих

жидкостях методом ионной хроматографии..... 43



периодическая литература