

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

**3****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.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Панченко Ю.М., **Стрекалов П.В.**, Никулина Т.В. Влияние удержанных продуктов коррозии на торможение коррозионного процесса. Ч. 2. Длительные испытания ..... 1
- Муллоева Н.М., Ганиев И.Н., Норова М.Т., Обидов Ф.У. Потенциодинамическое исследование сплавов системы Pb—Sg в нейтральной среде NaCl ..... 7
- Бережная А.Г., Мишуров В.И., Экилик В.В. Электрохимическое поведение кадмия, висмута и их сплавов в щелочном растворе с бензотриазолом ..... 11

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Попов А.В., Рудой В.М., Желобецкий В.А., Останин Н.И., Алимпиев П.А. Эффект последствия переменного тока на растворение стальных анодных заземлителей ..... 16

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Кашковский Р.В., Кузнецов Ю.И. Об оценке вкладов пленки продуктов коррозии и ингибитора в общий защитный эффект ..... 20
- Фоменков О.А., Фролова Л.В., Кузнецов Ю.И. О защите стали от сероводородной коррозии при повышенной температуре ингибитором ИФХАН-92 ..... 27

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Замалетдинов И.И., Сметкин А.А., Новиков Р.С., Трубина Е.П. Влияние состояния поверхности стали 20Х3МВФ-Ш на коррозионные свойства нанопокрывтия TiAlN, нанесенного методом магнетронного распыления ..... 34

### ПОЛИМЕРНЫЕ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Козлова А.А., Кондрашов Э.К., Деев И.С., Щеголева Н.Е. Исследование влияния фракционного состава и удельной поверхности антикоррозионных пигментов на защитные свойства эпоксидных покрытий ..... 42

НТБ МГТУ им. Н.Э. Баумана



7648747J

Периодическая литература

галов журнала в любой форме  
льна.ации и рекламы ответственность  
тели.

льства: 107076, Москва,

мынский пер., 4

il: admin@nait.ru

r://www.nait.ru

164-47-74, (499) 269-20-40

акции: (499) 268-39-23

il: sokol@nait.ru

ука и технологии», 2013