

# КОРРОЗИЯ:

# материалы, защита

|             |
|-------------|
| <b>11</b>   |
| <b>2013</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

7652940J 3E

Коррозия: материалы,  
защита

№ 11  
2013

0,00

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Бусько В.И., Гамбург Ю.Д., Жуликов В.В., Конюхов В.Ю.** Микрокатоды для получения электролитических порошков металлов ..... 1
- Панченко Ю.М.** Сброс металлов в окружающую среду в процессе коррозии ..... 4
- Разыграев В.П.** Окислительные свойства и коррозионная агрессивность системы  $H_2C_2O_4 - HNO_3$ . Ч. 1. Влияние щавелевой кислоты на катодный процесс восстановления  $HNO_3$  на Pt-электроде ..... 12

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Шель Н.В., Бернацкий П.Н., Осетров А.Ю.** Защитная эффективность композиций обработанного моторного масла с добавками эмульгина при коррозии углеродистой стали в воздушной атмосфере с высоким содержанием  $SO_2$  ..... 16

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Экилик В.В., Корсакова Е.А., Бережная А.Г., Момотова Е.И.** Действие органических добавок на анодное поведение висмута в хлоридном растворе ..... 21
- Чиркунов А.А., Семилетов А.М., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П.** Пассивация стали водными растворами триалкоксисиланов ..... 27

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Олейник С.В., Руднев В.С., Кузенков Ю.А., Яровая Т.П., Трубецкая Л.Ф., Недозоров П.М.** Ингибиторы коррозии в ПЭО-покрытиях на алюминиевых сплавах ..... 35
- Герасимов М.В.** Покрытия химическим никелем для защиты углеродистой стали от коррозии ..... 40

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

- Радостин С.Ю., Москвичев А.А., Челнокова М.В., Калинина А.А., Соколова Т.Н., Исаев В.В., Москвичев А.Н., Разов Е.Н., Карташов В.Р.** О начальном этапе коррозии оцинкованной стали под воздействием бактерии *Escherichia coli* 321-5 ..... 43

Ответственный секретарь

канд. хим. наук  
А.А. ЧИРКУНОВ



серия журналов в любой форме  
телефона.

магии и рекламы ответственность  
датеги.

ельства: 107076, Москва,  
эмынский пер., 4  
il: admin@nait.ru  
r://www.nait.ru  
1) 164-47-74, (499) 269-20-40  
акции: (499) 268-39-23  
il: sokol@nait.ru

ука и технологии», 2013