

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

4

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.  
ОЛЕЙНИК С.В.  
ПЕТРОВ Н.А.  
ПРИТУЛА В.В.  
РЫБИН В.В.  
СЕРГИЕНКО В.И.  
СТЕПАНОВА В.Ф.  
ТАРАНЦЕВА К.Р.  
ЧУЖКО Р.К.  
ЩЕРБАКОВ А.И.

Ответственный секретарь

канд. хим. наук

В

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Панченко Ю.М. Кинетика гравиметрических параметров коррозионного процесса ..... 1

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Абраимов Н.В., Шкретов Ю.П., Минаков А.И.  
Изотермическое окисление интерметаллидного сплава ВКНА-25 при высоких температурах ..... 8

Синько В.Ф., Шукаловская Н.А., Нефедов А.Н., Долгих Р.В. Кинетика изменения величин потенциалов внутренних поверхностей водоводов и образцов-свидетелей при комплексной электрохимической защите от коррозии..... 18

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Кузнецов Ю.И. Физико-химические аспекты защиты металлов органическими ингибиторами коррозии ..... 26

Вагапов Р.К., Кузнецов Ю.И., Агафонкин А.В.  
Ингибирование коррозии металлов основаниями Шиффа в растворах минеральных кислот..... 37