

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

9  
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 and Physical Chemistry of Surfaces», 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.  
БАНЫХ 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  
А.И. СЫЧОВ

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Бобринская Е.В., Введенский А.В., Карташова Т.А., Кращенко Т.Г. Анализ жидкофазной адсорбции с привлечением формализма обобщенных изотерм. Ч. 2. Адсорбция анионов глицина и  $\alpha$ -аланина на платине ..... 1
- Папченко Ю.М., Ковтанюк В.В., Николаева Л.А. Долгосрочные прогнозы коррозионных массопотерь пластин и проволочных спиралей технически важных металлов в различных регионах мира. Ч. 3. Предельная скорость коррозии и долгосрочный прогноз с ее использованием ..... 12

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Бурлов В.В., Парнуц Т.П. Коррозия и защита от коррозионных разрушений коррозионных отдельных устройств основного оборудования нефтеперерабатывающих заводов. Ч.1. Влияние конструкционных и эксплуатационных факторов на ресурс торсионных трубок уровнемеров ..... 18

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Андреева Н.П., Ушакова Ю.В., Кузнецов Ю.И., Агафонкина М.О., Казанский Л.П., Андреев Ю.Я. Адсорбция флюоренимина натрия на цинке из водных растворов ..... 24
- Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Балыбин Д.В., Кузина О.Ю. Некоторые особенности протекания реакции выделения водорода на железе в присутствии ПАВ на примере *o*-фторфенилбигуанидина.... 30

### КОРРОЗИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

- Синани И.Л., Бушуев В.М. Стойкость углерод-углеродных композиционных материалов семейства «Углекон» в агрессивных средах ..... 36

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

- Калинина И.Г., Гумаргалиева К.З. Адгезия конидий *Trichoderma viride* к поверхности металлов ..... 41

### ИЗ ИСТОРИИ КОРРОЗИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Лажоткин Ю.В. История развития коррозионных исследований в Институте физической химии РАН. Ч. XIII. Фторидный метод химического газофазного осаждения покрытий из вольфрама, его сплавов и соединений..... 44

### ИНФОРМАЦИЯ

- 11-я Международная специализированная выставка «АНТИКОР и ГАЛЬВАНОСЕРВИС» ..... 48

При  
сь  
За  
не.



765274J  
периодическая литература

журнала в любой форме  
и рекламы ответственность  
сти: 107076, Москва,  
лнский пер., 4  
admin@nait.ru  
/www.nait.ru  
164-47-74, (499) 269-20-40  
кция: (499) 268-39-23  
il: sokol@nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2013