

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

5

2012

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».*

Автор(ы) статьи передает(ют) **исключительное право** издательству ООО «Наука и технологии» на ее публикацию в любой форме в данном журнале и его зарубежных аналогах. Гонорары выплачиваются только за статьи, заказанные редакцией, и только за русскоязычное издание.

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.  
ЧУЖКО Р.К.  
ЩЕРБАКОВ А.И.

## Ответственный секретарь

канд. хим. наук  
А.А. ЧИРКУНОВ

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Бережная А.Г., Мишуров В.И., Экилик В.В., Павлова Л.А. Влияние бензотриазола на коррозионно-электрохимическое поведение кадмия, висмута и сплавов кадмий—висмут в боратном растворе ..... 1
- Папиров Р.В., Василенко О.А., Ваграмян Т.А., Тютюгин А.В. О возможности повышения коррозионной стойкости углеродистых сталей при проведении лазерной обработки ..... 7

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Качанов В.А., Гвоздикова Е.К., Панасенко О.В., Кондакова Н.А. Коррозионно-стойкие конструкционные материалы для модернизации и разработки нового оборудования нефтехимической промышленности. Ч. 5. Коррозионно-электрохимические исследования конструкционных материалов в контакте с графитовыми уплотнительными материалами ..... 10

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Экилик В.В., Тихомирова К.С., Бережная А.Г., Коваленко О.Ф. Влияние pH и анионного состава на анодное поведение свинца в боратных средах ..... 1
- Авдеев Я.Г., Кузнецов Ю.И., Тюрина М.В. Защита низкоуглеродистой стали в растворах фосфорной кислоты ингибитором ИФХАН-92. Ч. 1 ..... 1
- Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Стрельникова К.О. Особенности защитного действия ингибиторов в условиях сероводородной коррозии сталей на примере продукта АМДОР ИК-10 ..... 1

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Антонова Н.М. Особенности взаимодействия микрочастиц алюминия с полимерной матрицей Na-KMЦ при формировании защитных покрытий ..... 1

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

- Моисеева Л.С., Полякова А.В., Зеленый М.П. Совершенствование методики контроля зараженности нефтепромысловых сред и бактерицидного действия химических реагентов относительно СВБ ..... 1

и материалов журнала в любой форме  
обязательна.

и информации и рекламы ответственность  
рекламодатели.

издательства: 107076, Москва,  
Стромынский пер., 4  
e-mail: admin@nait.ru  
http://www.nait.ru  
т: (499) 164-47-74, (499) 269-20-40  
фон редакции: (499) 268-39-23  
e-mail: sokol@nait.ru

Ю «Наука и технологии», 2012



7642377J

периодическая литература