

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

9  
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.  
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.  
ЧУЖКО Р.К.  
ЩЕРБАКОВ А.И.

**Ответственный секретарь**

канд. хим. наук  
А.А. ЧИРКУНОВ

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

**Михайлов А.А.**, Папченко Ю.М., Игонин Т.Н.,  
**Ковтанык В.В.** Атмосферная коррозия цинка:  
картографирование скорости коррозии на европейской  
территории Российской Федерации ..... 1

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

**Сивоконь И.С.**, Макарычев Ю.Б., Кузнецов Ю.А.,  
**Андреев Н.Н.** Лабораторная оценка эффективности  
ингибиторов коррозии нефтепромысловых трубопроводов  
Западно-Сибирского региона. Ч. 4. Испытания в проточной  
рециркуляционной петле ..... 6

**Качанов В.А.**, Шепиль Т.Э., Гвоздикова Е.К.,  
**Кабашный А.И.**, Козин В.Ю., Ивануна С.М., Демченко Ю.В.,  
**Высоколян Н.В.** Исследование причин выхода из строя  
водяных баков пассажирских вагонов и рекомендации  
по повышению их работоспособности ..... 12

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

**Кашковский Р.В.**, Казанский Л.П., Кузнецов Ю.И. О влиянии  
летучих аминов на свойства и состав сульфидной пленки  
при сероводородной коррозии стали. Ч. 2 ..... 20

**Эльтекова Н.А.**, Эльтеков Ю.А. Жидкофазная адсорбция  
ингибитора коррозии ИФХАН-1 мезопористыми кремнеземами .... 29

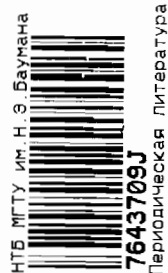
**Шпанько С.П.**, Григорьев В.П., Анисимова В.А.,  
**Плеханова Е.В.**, Толпыгин И.Е. Синтез и исследование новых  
органических ингибиторов коррозии железа ..... 34

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

**Антонова Н.М.**, Бабичев А.П., Дорофеев В.Ю. Особенности  
формирования структуры Al-содержащих нанокмпозитов  
при взаимодействии порошка АСД-6 с полимерной суспензией ..... 40

### КОРРОЗИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

**Буянов И.А.** Влияние коррозионной среды на свойства деталей  
из полимерных композиционных материалов ..... 45



Экземпляр журнала в любой форме  
теплица.  
Юмации и рекламы ответственность  
ддателя.  
гельства: 107076, Москва,  
юмынский пер., 4  
nail: admin@nait.ru  
ttp://www.nait.ru  
19) 164-47-74, (499) 269-20-40  
едакции: (499) 268-39-23  
mail: sokol@nait.ru

Наука и технологии», 2012