

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

7  
2011

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  
7637894J

Коррозия: материалы,  
защита

0-00

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Болотов А.А., Швейн Ю.А., Арабей А.Б., Маршаков А.И.  
Ранжирование участков магистральных газопроводов по виду коррозионной опасности с помощью полевых поляризационных измерений ..... 1

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Басиев К.Д., Величко Л.Н., Дзиев К.М., Алборов А.Д.  
Исследование коррозионного растрескивания металлических конструкций под напряжением ..... 7

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Цирульникова Н.В., Дрикер Б.Н., Фетисова Т.С., Тарантаев А.Г.  
Тенденции в области создания и применения химических реагентов для стабилизационной обработки воды с целью предотвращения солеотложений и коррозии металлов систем водопользования ..... 12

Агафонкина М.О., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П.,  
Пронин Ю.Е., Казанский Л.П. Формирование защитных слоев 5-хлорбензотриазола и его смеси с флюфенамином натрия на низкоуглеродистой стали из водных растворов ..... 26

### ПОЛИМЕРНЫЕ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Ильдарханова Ф.И., Миронова Г.А., Богословский К.Г.,  
Меньшиков В.В., Быков Е.Д. Создание лакокрасочных покрытий с супергидрофобными свойствами ..... 34

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Белов Д.В., Калинина А.А. Соколова Т.Н., Кузина О.В.,  
Карташов В.Р. Коррозия цинка и оцинкованной стали под воздействием бактерий ..... 42

При использовании материалов журнала в любой форме ссылка на журнал обязательна.

информации и рекламы ответственность  
заказателя.  
Издательство: 107076, Москва,  
Троимынский пер., 4  
-mail: admin@nait.ru  
http://www.nait.ru  
(499) 164-47-74, (499) 269-20-40,  
редакции: (499) 268-39-33  
-mail: sokol@nait.ru  
Наука и технологии», 2011



ИТБ МГТУ им. Н.Э.Баумана  
7637894J  
Периодическая литература