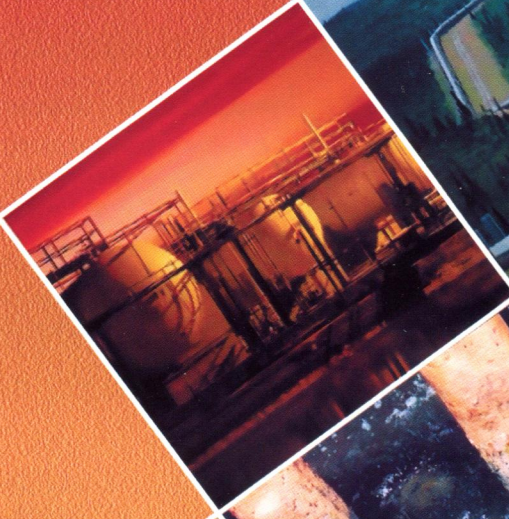
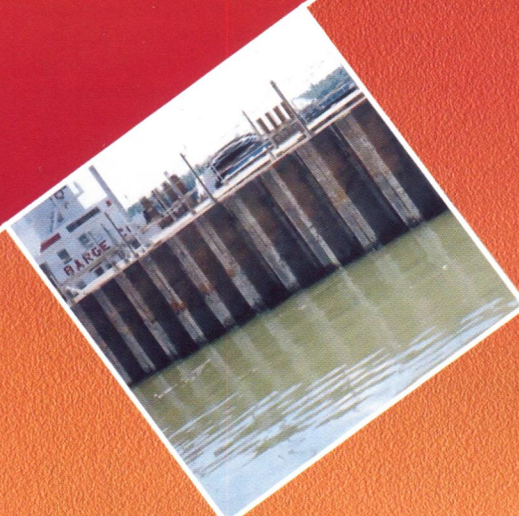


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КОРРОЗИЯ: Материалы, защита

**11**  
**2015**





# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

**11**  
**2015**

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».

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Решетников С.М., Бакиева О.Р., Борисова Е.М., Воробьев В.Л., Гильмутдинов Ф.З., Колотов А.А., Кобзиев В.Ф., Мухгалин В.В., Баянкин В.Я., Быстров С.Г., Шушков А.А. Состав, структура и электрохимические свойства поверхностных слоев армко-железа, легированных углеродом методами магнетронного напыления и ионно-лучевого воздействия ..... 1
- Разыграев В.П., Лебедева М.В., Головин В.А. Исследование процессов окисления меди в щелочных средах. Ч. 2. Моделирование электрохимического поведения гидроксида меди в растворах NaOH..... 11

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Давыдкин М.В., Немыкина О.В. Испытания сталей на сероводородное коррозионное растрескивание ..... 18

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Семилетов А.М., Чиркунов А.А., Кузнецов Ю.И., Казанский Л.П. Противокоррозионная защита магния 5-хлорбензотриазолом и композициями на его основе..... 26

### КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Салахова Р.К., Семеньчев В.В. Эффективность применения нанопорошков в производстве гальванических покрытий ..... 36

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

- Радостин С.Ю., Калинина А.А., Македошин А.С., Соколова Т.Н., Кузина О.В., Каргашов В.Р. Восстановление йоднитротетразолия клетками бактерий как метод оценки их коррозионной активности ..... 45