

П 01  
К68

ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

11  
2014



# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

**11**  
**2014**

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  
д-р хим. наук, проф.  
Ю.И. КУЗНЕЦОВ

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Малеева М.А., Петрунин М.А., Максаева Л.Б.,  
Юрасова Т.А., Маршаков А.И. Локальное  
коррозионное растворение стали в растворах,  
имитирующих грунтовый электролит ..... 1

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Варфоломеев И.А., Ершов Е.В., Максимова О.Г.,  
Богачев Д.В., Виноградова Л.Н. Оптимизация  
процесса полимеризации оцинкованного листа как  
способ повышения коррозионной стойкости металла..... :

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Авдеев Я.Г., Кузнецов Д.С., Кузнецов Ю.И. Защита  
хромоникелевой стали замещенным триазолом  
в растворах минеральных кислот. Ч. 1.  
Соляная кислота..... 15

Кузнецов Ю.И., Семилетов А.М., Чиркунов А.А.  
Ингибирование коррозии магния триазолами ..... 23

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Киреев С.Ю. Повышение надежности изделий  
машиностроения и приборостроения,  
эксплуатируемых в жестких условиях, путем  
нанесения гальванических покрытий  
сплавами кадмия ..... 35

### КОРРОЗИЯ В ПРОЦЕССАХ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Богдановская В.А., Жутаева Г.В., Радина М.В.,  
Тарасевич М.Р. Изучение коррозионной стабильности  
катодного катализатора 50PtCoCr/C..... 39