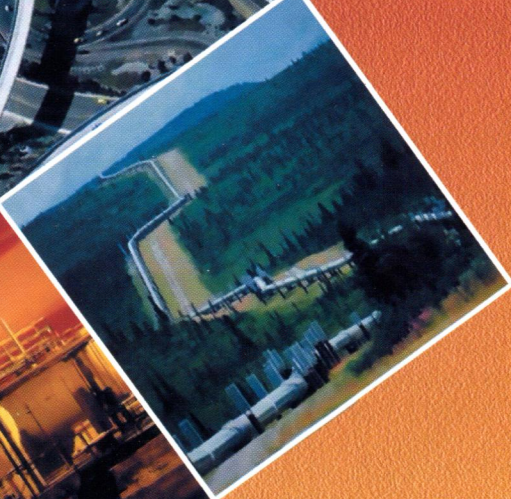
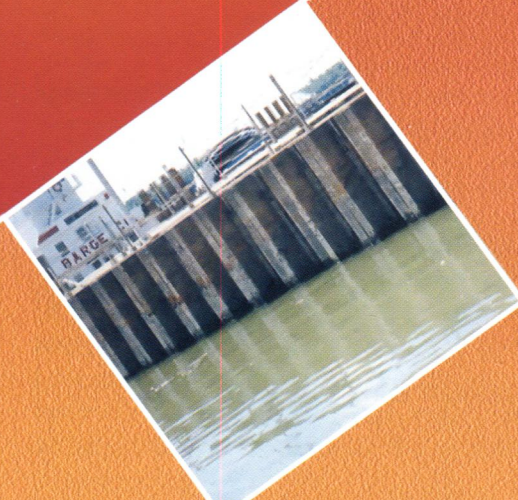
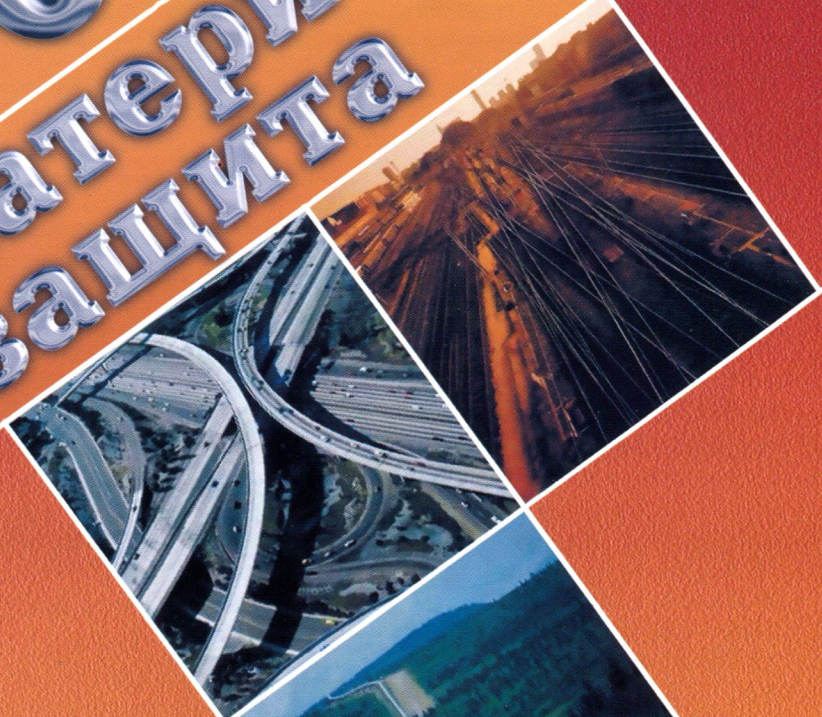


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КОРРОЗИЯ: Материалы, защита

**10**  
**2016**



# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

**10**  
**2016**

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".

Русскоязычная версия журнала включена в базу Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Панченко Ю.М., Маршаков А.И. Модели долгосрочного предсказания коррозионных потерь технически важных металлов. Ч. 3. Сравнительная оценка долгосрочного предсказания коррозионных потерь металлов ..... 1
- Мишуров В.И., Бережная А.Г. Влияние анионного состава на коррозионно-электрохимическое поведение кадмия, висмута и их эвтектического сплава в боратном буфере ..... 8

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Клевцов Г.В., Валиев Р.З., Кушнаренко В.М., Клевцова Н.А., Мерсон Е.Д., Ганеев А.В., Пигалева И.Н. Коррозионные свойства стали 45 в сероводородсодержащей среде после интенсивной пластической деформации кручением ..... 13
- Телегди Ю. N-Замещенные аминокислоты — многофункциональные добавки для систем водоохлаждения. Ч. II. N-Карбоксиметил- и фосфометиламинокислоты ..... 19
- Андреева Н.П., Ларионов А.В., Графов О.Ю., Голубчиков О.А., Казанский Л.П., Кузнецов Ю.И. Адсорбция тетраозилата 5,10,15,20-тетракис(N-метилпиридил-4')порфина на поверхности никеля из водного раствора ..... 22

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Авдеев Я.Г., Кузнецов Д.С., Олейник С.В. Ингибиторная защита сталей в растворах серной кислоты в условиях высокотемпературной коррозии (до 200 °С) ..... 30

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Амирасланова М.Н., Мустафаев А.М., Ибрагимова М.Дж., Рустамов Р.А., Юсифзаде Ф.Ю., Касумзаде Э.А., Мамедзаде Ф.А., Алиева Ш.Р., Алиева А.П. Исследование физико-механических свойств защитных покрытий на основе азотсодержащих моноалкил(C8—C12)фенолформальдегидных олигомеров, привитых с соевым маслом ..... 37

### МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Козлова Т.В., Липкин С.М., Липкина Т.В., Липкин М.С., Бреславец В.П., Шишка Н.В., Ульянов А.В. Мониторинг коррозии трубопроводов теплосетей на основе гравиметрических и электрохимических методов анализа ..... 42