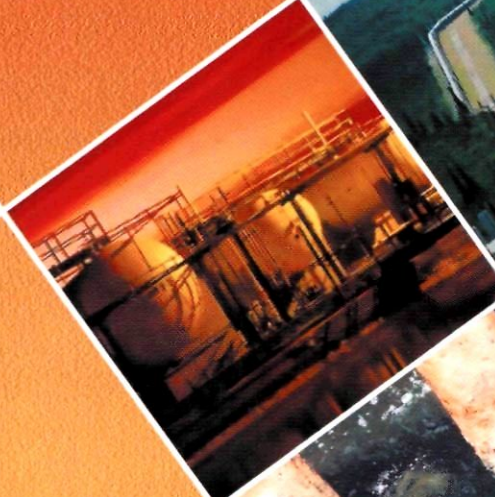
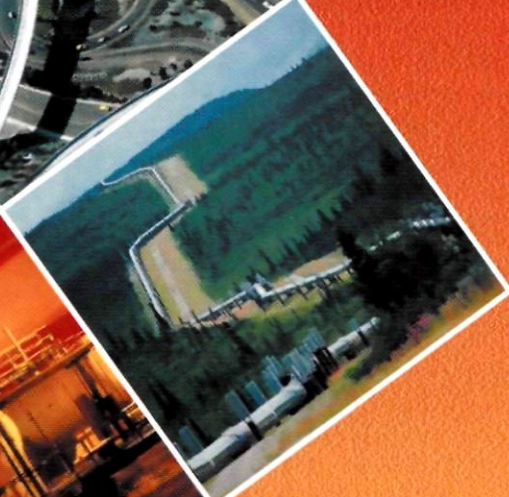
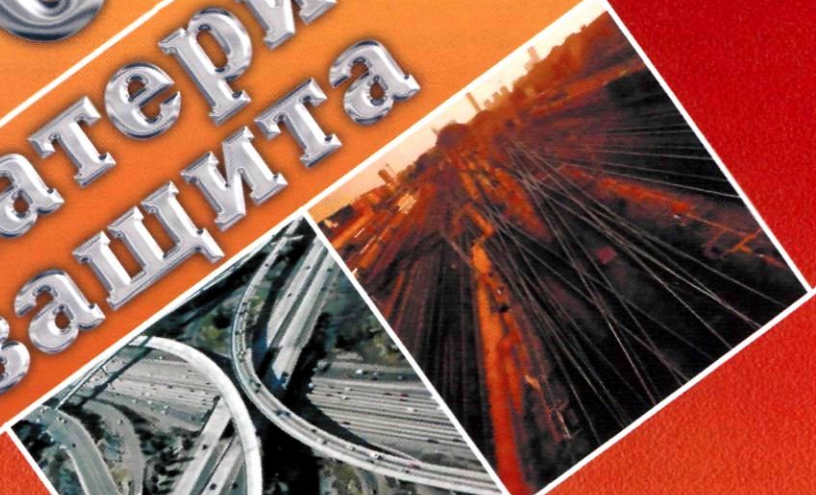


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

9  
2017



# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

9

2017

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.

Переводная версия журнала входит в международные реферативные базы данных систем цитирования (индексирования): Academic OneFile, Academic Search, CSA, ChemWeb, Chemical Abstracts Service (CAS), Computing and Technology, Current Contents/Engineering, EBSCO, EI-Compendex, Earthquake Engineering Abstracts, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, Journal Citation Reports/Science Edition, OCLC, ProQuest, SCImago, SCOPUS, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Summon by Serial Solutions.

## Главный редактор

академик РАН А.Ю. ЦИВАДЗЕ

## Заместитель главного редактора

д-р хим. наук, проф.

Ю.И. КУЗНЕЦОВ

## Редакционная коллегия

АВДЕЕВ Я.Г., д-р хим. наук, доц.

АЛЦЫБЕЕВА А.И., д-р техн. наук, проф.

АНДРЕЕВ Н.Н., д-р хим. наук

БАННЫХ О.А., академик РАН

БЕРЕЖНАЯ А.Г., д-р хим. наук, доц.

БУРЛОВ В.В., д-р техн. наук

ВАГРАМЯН Т.А., д-р техн. наук, проф.

ГОЛОВИН В.А., д-р техн. наук

ЗОЛОТОВ Ю.А., академик РАН, проф.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

- Кузнецов Ю.И. Органические ингибиторы коррозии: где мы находимся? Обзор. Ч. III. Пассивация и роль химической структуры органофосфатов..... 1

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Решетников С.М., Гильмутдинов Ф.З., Борисова Е.М., Бакиева О.Р., Воробьев В.Л. Влияние имплантации кислорода на коррозионно-электрохимические свойства меди ..... 21

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Щербаков А.И., Касаткина И.В., Паличева А.С., Залавутдинов Р.Х., Дорофеева В.Н. Питтинговая коррозия дуплексной стали 08X21H6M2T в нейтральной хлоридной среде при производстве калийных удобрений ..... 31

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Тюрина М.В., Юрасова Е.Н., Авдеев Я.Г., Кузнецов Ю.И. Защита низкоуглеродистой стали в растворах минеральных кислот медицинскими препаратами трифенилметанового ряда..... 37