

КГ8

ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КОРРОЗИЯ: Материалы, защита

**3**  
**2015**



# КОРРОЗИЯ:

## материалы, защита

3

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 «Pleides 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

**Редакционная коллегия**  
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  
ГОРЫНИН И.В., академик РАН, проф.  
ЗОЛОТОВ Ю.А., академик РАН, проф.  
КАБЛОВ Е.Н., академик РАН, проф.

### СОДЕРЖАНИЕ

#### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Семенычев В.В. Коррозионная стойкость образцов сплава 1201 в морских субтропиках..... 1

#### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Михайлюк А.И., Корниенко Л.П., Володина Г.Ф., Чернышев В.В., Пуряева Т.П. Исследование возможности получения малорастворимых анодов электроискровым легированием поверхности титана и сталей..... 6

#### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Кузнецов Ю.И. Прогресс в науке об ингибиторах коррозии..... 12

#### КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Виноградов С.С., Губенкова О.А., Мамонтова Н.Н., Никифоров А.А., Балахонов С.В. Свойства модифицированного цинкового покрытия..... 24

Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А., Мешалкин В.П., Котельникова А.В., Грибанова А.А. Защитные адгезионные оксидно-циркониевые покрытия..... 31

#### КОРРОЗИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Синани И.Л., Бушуев В.М. Герметичность композита типа «Углекон» в нормальных условиях и условиях термических нагрузок..... 36

#### МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Головин В.А., Печников Н.В., Капранов С.Б., Давиденко Н.Н., Немытова А.М., Бачинский П.Д., Трёмбовлер В.А. Применение вихретокового метода для исследования локальной коррозии теплообменных трубок и накипеобразования на стенках..... 39