

17
K68

ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

4
2015



КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

4

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».

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.

КАРПОВ В.А., д-р техн. наук

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Разыграев В.П., Копелиович Д.Х., Леликов В.П.

Особенности процесса коррозии стали 12Х18Н10Т

в условиях упаривания растворов уранил нитрата 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Севостьянов Н.В. Автоматизация выбора гальванического покрытия медь—никель и технологических параметров осаждения..... 9

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Шпанько С.П., Григорьев В.П., Плеханова Е.В.,

Анисимова В.А., Задорожная А.И. Производные

имидазо[1,2-*a*]бензимидазола в качестве ингибиторов

коррозии некоторых металлов в растворе кислоты 17

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Князева Л.Г.,

Урядников А.А., Кузнецова Е.Г. Кинетика и механизм

электродных реакций, протекающих в процессах коррозии

ряда металлов, покрытых масляными пленками, в кислых

и нейтральных хлоридных средах..... 22

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Орлов Д.Н., Вершок Д.Б., Городецкий А.Е., Кузнецов Ю.И.,

Ваграмян Т.А. Модифицирование магнетитных покрытий,

формируемых на стали в нитратных растворах 31

КОРРОЗИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Далинкевич А.А., Гумаргалиева К.З., Мараховский С.С.,

Асеев А.В. Базальтоволоконистые полимерные композиты как перспективные коррозионно-стойкие материалы.

Ч. 1. Механические свойства непрерывных базальтовых волокон и базальтопластиков (обзор) 37

Кнютько А.В., Ситанская А.В., Судьин В.В., Гаршев А.В.,

Путляев В.И., Иванов В.К. Сравнение влияния

на коррозионную стойкость базальтового стекловолокна

окислительной термообработки и ионообменного литирования 43