

К 68

ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

5
2015



КОРРОЗИЯ: материалы, защита

5

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., Лебедева М.В. Особенности процессов коррозии и пассивации стали X18H10 в азотно-кислых средах в присутствии сульфатов 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Ненашева Т.А., Маршаков А.И., Касаткина И.В. Образование локальных очагов коррозии трубной стали под действием циклической знакопеременной поляризации 9

Акашев Л.А., Попов Н.А., Скачков В.М., Синицына Н.С., Шевченко В.Г. Эллипсометрическое исследование термического окисления поверхности циркония, алюминия и сплава Al—1,36% (ат.) Zr 18

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Григорьев В.П., Плеханова Е.В., Вербицкая Е.Е., Попов Л.Д. Ингибиторные свойства 8-меркаптохинолина и его внутриккомплексного соединения на основе железа при кислотной коррозии Fe в 1 М HCl 22

Трабанелли Дж., Фриньяни А., Монтичелли Ч., Зукки Ф. Алкилзамещенные бензотриазолы как ингибиторы коррозии железа и меди 29

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Вигдорович В.И., Бернацкий П.Н., Шель Н.В., Цыганкова Л.Е. Защита стали от коррозии ингибированными пленками на основе масла МОБИЛ-1 в атмосфере с повышенным содержанием оксида серы (IV) 35

Рачок А.Г., Стрекалина Д.М., Гладкова А.А., Гурова Е.Б. Активация процесса микродугового оксидирования титанового сплава ВТ6 42