

КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

12
2014

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
ЛАХОТКИН Ю.В., д-р хим. наук
ЛЕОНТЬЕВ Л.И., академик РАН
МАРШАКОВ А.И., д-р хим. наук
ОЛЕЙНИК С.В., канд. хим. наук
РЕШЕТНИКОВ С.М., д-р хим. наук, проф.
СЕРГИЕНКО В.И., академик РАН, проф.
СТЕПАНОВА В.Ф., академик РИА, проф.
ТАРАНЦЕВА К.Р., д-р хим. наук, проф.
ТОМИН В.П., д-р техн. наук
ШЕИН А.Б., д-р хим. наук, проф.
ЩЕРБАКОВ А.И., д-р хим. наук

Ответственный секретарь

К
В

эриалов журнала в любой форме
ельна.

эмаши и рекламы ответственность
дателя.

акции: 105425, Москва,
й бульвар, д. 14, корп. 1.
ail: admin@nait.ru
tp://www.nait.ru
акс: (499) 164-47-74,
тел.: (499) 748-21-01



СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Рыбкина А.А., Малеева М.А., Рыбкин А.А.,
Маршаков А.И. Кинетика пассивации наводороженного
железа в нейтральных растворах..... 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Огородникова Н.П., Бектасова А.К.,
Досмухамбетова Ю.С., Нам А.С., Яхьяев С.С.,
Старкова Н.Н., Рябухин Ю.И. Окисление металлической
меди в растворах аминокислот, N-ацетилцистеина
и их смесей 7
Басиев К.Д., Величко Л.Н., Бигулаев А.А., Хабалов Г.И.
Трещиностойкость сталей класса прочности Х70..... 12

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Григорьев В.П., Белоусова Н.А., Плеханова Е.В.,
Бурлов А.С. Ингибиторные свойства некоторых хелатов
и их лигандов при кислотной коррозии цинка..... 18
Андреев Н.Н., Булгаков Д.С., Гедвилло И.А.,
Жмакина А.С. О проникновении в цементный камень
мигрирующего ингибитора коррозии ИФХАН-80..... 24

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Быков А.Г., Поливцева В.Н., Абашина Т.Н.,
Вайнштейн М.Б. Подавление микробиологической
коррозии бетона сульфидом никеля 29

КОРРОЗИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Далинкевич А.А., Гумаргалиева К.З., Мараховский С.С.,
Асеев А.В. Закономерности температурно-влажностной
коррозии эпоксидного базальтопластика 33

ИНФОРМАЦИЯ

EUROCORR 2014 42
Промышленные выставки и конференции в 2015 г. 43
Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия:
материалы, защита» в 2014 г. 45