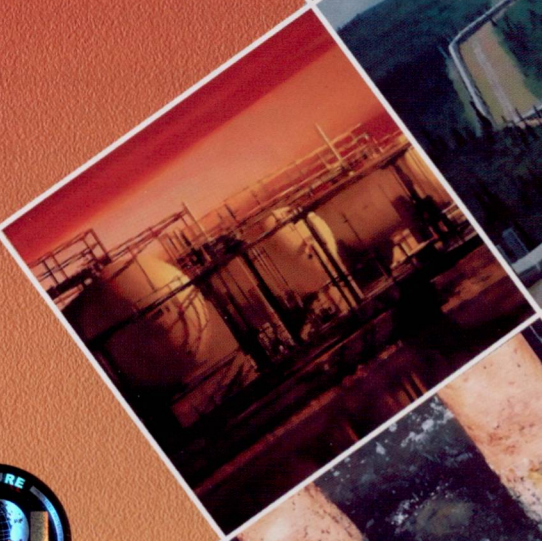


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

6
2016



КОРРОЗИЯ: материалы, защита

6
2016

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.

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
БАНЫХ 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.
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, проф.
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

канд. хим. наук
М.О. АГАФОНКИНА

*При использовании материалов журнала в любой форме
ссылка на журнал обязательна.*

*За достоверность информации и рекламы ответственность
несут авторы и рекламодатели.*

Адрес редакции: 105215, Москва,
9-я Парковая ул., д. 60
e-mail: admin@nait.ru
http://www.nait.ru
Тел./факс: (495) 995-45-23,
(495) 988-98-67

© ООО «Наука и технологии», 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Панченко Ю.М.** Модели долгосрочного предсказания коррозионных потерь технически важных металлов. Ч. 2. Модели, основанные на предсказанных коррозионных потерях металлов за первый год 1
- Гладких Н.А., Малеева М.А., Максаева Л.Б., Петрунин М.А.** Изучение начальных стадий локального растворения углеродистой стали в хлоридном растворе 17

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Замалетдинов И.И., Гилев В.Г., Анциферов В.Н., Барышников И.Н.** Влияние температуры на окисляемость высокопористого ячеистого материала — хромаль 23

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Семилетов А.М., Кузнецов Ю.И., Чиркунов А.А.** Ингибирование атмосферной коррозии алюминиевого сплава АМгб триалкоксисиланами и их композициями с карбоксилатами 29
- Чиркунов А.А., Гусев С.Н.** Ингибирование растворения магниевого сплава Elektron WE43 анионноактивными соединениями 37

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Головин В.А., Добрян С.А., Лукин В.Б., Колиненко К.В.** EIS исследование ингибированных полимерных Zn-наполненных грунтовок в модели морской воды 42