

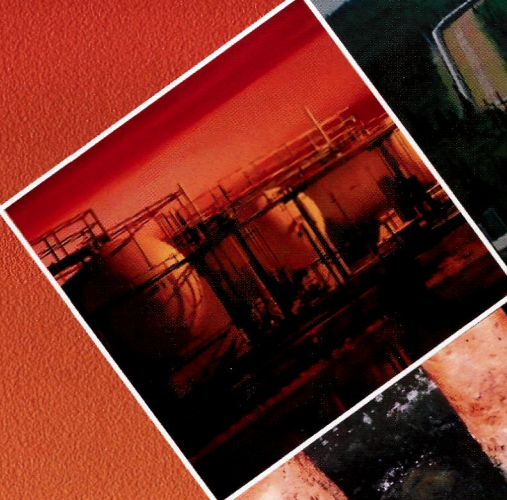
К68

ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

1
2015



КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

1
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

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Андреева Н.П., Кузнецов Ю.И., Агафонкина М.О. Взаимное влияние анионов мекфенаминовой и фенилундекановой кислот при их адсорбции на восстановленной поверхности железа 1

Замалетдинов И.И., Кичигин В.И., Александров В.Г. Коррозионная устойчивость порошковых сталей, инфильтрированных медью, в растворе серной кислоты 6

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Головин В.А., Ильин А.Б., Щелков В.А., Добриян С.А., Тюрина С.А., Реформатская И.И. Концепция композиционных полимерных покрытий для нефтегазовых сред 14

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Авдеев Я.Г., Лучкин А.Ю., Тюрина М.В., Кузнецов Ю.И. Адсорбция ингибитора коррозии — ИФХАН-92 — на низкоуглеродистой стали из фосфорно-кислого раствора 23

Неофотисту Э., Демадис К. Катионные полимерные химические ингибиторы и многофункциональные смеси для борьбы с кремневыми отложениями в технических водах 28

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Олейник С.В., Руднев В.С., Кузенков Ю.А., Яровая Т.П., Трубецкая Л.Ф., Недозоров П.М. Влияние толщины ПЭО-покрытий на алюминиевом сплаве АМг-5 на их защитные свойства 32

Перельгин Ю.П., Киреев С.Ю., Власов Д.Ю. Физико-механические и коррозионные свойства цинковых и никелевых покрытий, полученных в потенциостатическом режиме импульсного электролиза из электролитов, содержащих молочную кислоту 36

ИЗ ИСТОРИИ КОРРОЗИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Проскуркин Е.В., Сухомлин Д.А. Диффузионное цинкование: история развития процесса, использование в промышленности, строительстве и нефтегазовой отрасли 42

ИНФОРМАЦИЯ

Международная конференция «Ингибиторы коррозии и накипеобразования. Мемориал И.Л. Розенфельда» 47