

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

3
2008

Издается с июля 2003 г.

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

Автор(ы) статьи передает(ют) **исключительное право** издательству ООО «Наука и технологии» на ее публикацию в любой форме в данном журнале и его зарубежных аналогах. Гонорар выплачивается только за русскоязычное издание

С 2007 г. журнал переводится на английский язык и выпускается издательством «Pleiades Publishing, Ltd» как приложение к журналу «Protection of Metals», распространение которого осуществляет издательство «Springer»

Главный редактор
академик РАН А. Ю. ЦИВАДЗЕ
Заместитель главного редактора
проф., д-р хим. наук
Ю. И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия

АНДРЕЕВ Н. Н.
БАННЫХ О. А.
БУРЛОВ В. В.
ВАГРАМЯН Т. А.
ГОЛОВИН В. А.
ГОРЫНИН И. В.
ЗОЛОТОВ Ю. А.
КАБЛОВ Е. Н.
ЛАХОТКИН Ю. В.
ЛЕОНТЬЕВ Л. И.
МАРШАКОВ А. И.
МИХАЙЛОВ А. А.
МОИСЕЕВА Л. С.
ОЛЕЙНИК С. В.
ПЕТРОВ Н. А.
ПЕТРОВСКИЙ Г. Т.
ПОЛУКАРОВ Ю. М.
ПРИТУЛА В. В.
РЫБИН В. В.
СЕРГИЕНКО В. И.
СТЕПАНОВА В. Ф.
ФРИДЛЯНДЕР И. Н.
ЧУЖКО Р. К.
ЩЕРБАКОВ А. И.

Ответственный секретарь

кан.
РЕД
При и
ссылка
За дос
несут

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА



журнала в любой форме
рекламы ответственность

107076, Москва,
4 пер., 4/1
n@nait.ru
nait.ru
47-74, 269-20-40,
(495) 268-39-23
journal@nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Михайлов А. А. Атмосферная коррозия меди и медных сплавов 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Волков А. А., Конакова М. А., Бурдинский Э. В. Технология подго-
товки и проведения трассовых исследований коррозионной активнो-
сти грунта на участке подземного газопровода 18

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Андреева Н. П., Кузнецов Ю. И., Диянова М. О. Адсорбция
1,2,3-бензотриазола на железе из водного раствора 21

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Лысенко А. Е., Руднев В. С., Ваганов-Вилькинс А. А. О термо-
устойчивости плазменно-электролитических анодных пленок
на алюминии и титане 25

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Олейник С. В., Кузенков Ю. А., Андреева Н. П., Кузнецов Ю. И.
Бесхроматные пигменты для защиты алюминиевого сплава Д16 . . . 29

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Вигдорович В. И., Федотова А. И., Есина М. Н. Присадки
серии ЭМ как бактерициды и ингибиторы сероводородной
коррозии стали 35

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Петров Н. Г., Долганов М. Л., Запечалов Д. Н., Фатрахманов Ф. К.,
Петров Н. А., Ненашева Т. А., Игнатенко В. Э., Маршаков А. И.
О методах оценки реальной защищенности магистральных трубопро-
водов в экстремальных условиях эксплуатации 42