

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

3

2004

Издается с июля 2003 г.

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

Главный редактор

академик А. Ю. ЦИВАДЗЕ

Заместитель главного редактора

проф., д-р хим. наук
Ю. И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия

АКИМОВ А. Г.
АНДРЕЕВ Н. Н.
БАННЫХ О. А.
БУРЛОВ В. В.
ГОЛОВИН В. А.
ГОРЫНИН И. В.
ЗОЛотов Ю. А.
КАБЛОВ Е. Н.
КУДРЯВЦЕВ В. Н.
ЛЕОНТЬЕВ Л. И.
ЛЯКИШЕВ Н. П.
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.
ФРИДЛАНДЕР И. Н.
ЧУЖКО Р. К.
ЩЕРБАКОВ А. И.

Ответственный секретарь

д-р хим. наук
Р. Ш. ВАРТАПЕТЯН

Адрес редакции: 107076, Москва,

Стромынский пер., 4/1

e-mail: admin@nait.ru

http://www.nait.ru

Тел./факс: (095) 268-36-12, 269-49-96

Полное или частичное воспроизведение любых материалов, опубликованных в журнале "Коррозия: материалы, защита", допускается только с письменного разрешения редакции.

© ООО «Наука и технологии», 2004

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Цивадзе А. Ю., Кузнецов Ю. И., Маршаков А. И., Михайлов А. А., Андреев Н. Н. Физико-химические процессы коррозии и защиты металлов в геофизических средах. 2
- Рылкина М. В., Капачинских А. В. Стойкость термообработанных латуней к питтингообразованию 12

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Васильев В. Ю., Щербаков С. Н., Балдохин Ю. В., Баруленкова Н. В., Антонова Е. Н. Оценка последствий коррозионных сред в теплосетях на внешней и внутренней поверхностях трубы. 17
- Гусев Б. В., Степанова В. Ф. Разработка модели расчета коррозионной стойкости бетона при воздействии агрессивной углекислоты воздуха. . . 19
- Фролова Л. В. Коррозия и наводороживание углеродистых сталей в карбонатно-бикарбонатных средах 22

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Андреев Н. Н., Кузнецов Ю. И. Летучие ингибиторы атмосферной коррозии. Часть II. Особенности защиты систем с различной изоляцией 26

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Цыганкова Л. Е., Вигдорович В. И., Парамонов С. Ю. Исследование защитных свойств масляных цинкнаполненных консервационных материалов. 30
- Красноярский В. В., Чужко Р. К., Рычков Б. А., Климов А. Д., Титова Т. К. Использование нитрида титана в качестве защитно-декоративного покрытия 35

МИКРОБНАЯ КОРРОЗИЯ

- Моисеева Л. С., Задко И. И., Шаманина А. Н., Каменщиков Ф. А. Разработка и исследование ингибиторов комплексного действия. . . . 38

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Теплинский Ю. А., Конакова М. А., Осенняя Т. Н., Мужиков А. В., Мамаев Н. И. Сравнительные коррозионно-механические испытания трубных сталей 42
- Антонов В. Г., Митина А. П., Митин А. С., Мерчева В. С., Красильников О. В. Экспресс-метод оценки концентрации ингибитора коррозии "Додиген 4482-1" по краевому углу смачивания. 45

КОРРОЗИЯ В БЫТУ

- Отвечаем читателям. 47

М Г Т У
им. Н. С. Баумана
БИБЛИОТЕКА