

КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

8
2013

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
prof. -

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Бобринская Е.В., Введенский А.В., Карташова Т.В., Кращенко Т.Г.** Анализ жидкофазной адсорбции с привлечением формализма обобщенных изотерм. Ч. 1. Термодинамика и кинетика процесса..... 1
- Панченко Ю.М., Ковтаниук В.В., Николаева Л.А.** Долгосрочные прогнозы коррозионных массопотерь пластин и проволочных спиралей технически важных металлов в различных регионах мира. Ч. 2. Прогноз по линейной зависимости и с использованием степенной функции..... 8

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Басиев К.Д., Дзиев К.М., Величко Л.Н., Бигулаев А.А., Мусаев С.Д.** Исследование трубной стали марки X70 при одновременном воздействии механических напряжений и коррозионной среды..... 16

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Агафонкина М.О., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П., Соловьева А.Б.** Адсорбция димегина на железе и низкоуглеродистой стали из нейтральных водных растворов 19
- Чаусов Ф.Ф.** 1-Гидроксиэтилидендифосфонатоцинкат как ингибитор локальной коррозии стали в нейтральных средах 26

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Сахненко Н.Д., Ведь М.В., Майба М.В., Ярошок Т.П.** Формирование покрытий оксидами редких металлов на сплавах титана в микродуговом режиме 34
- Курбаткина Е.И., Ракоч А.Г., Белов Н.А., Аванесян Т.Г.** Коррозионная стойкость алюминиевого борсодержащего сплава и ее увеличение после плазменно-электролитического оксидирования 38

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Апысбаева Д.А., Вершок Д.Б., Емельяненко А.М., Батищев О.В., Кузнецов Ю.И., Бойнович Л.Б.** Супергидрофобизация низкоуглеродистой стали с конверсионными покрытиями 42
- 75 лет Максиму Алексеевичу Ковалевскому 48

Ответственный секретарь



Содержание журналов в любой форме
и рекламы ответственность
несет издатель.
Адрес: 107076, Москва,
Большой бульвар, 4
admin@nait.ru
www.nait.ru
Тел.: (499) 268-39-23
e-mail: sokol@nait.ru