

КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

3
2014

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».

7656507J

Коррозия: материалы,
защита
№ 3
2014

17 04 14

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Сюгаев А.В., Лялина Н.В., Ломаева С.Ф., Печина Е.А., Марьин М.В., Решетников С.М. Особенности анодного окисления субмикрористаллической меди в хлоридсодержащих боратных растворах..... 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Харина И.Л., Зубченко А.С., Гутарева А.С., Сафонов И.А., Иванова Е.Г., Давыдова Н.В., Дуб А.В. Сравнительные исследования условий возможного использования аустенитных нержавеющей сталей для конденсаторных труб теплообменников АЭС 6

Ломберг Б.С., Белоус В.Я., Варламова В.Е., Филонова Е.В. Стойкость жаропрочных гранульных дисковых сплавов ВВ750ПД, ВВ750П и ВВ751П к сульфидно-оксидной коррозии при рабочих температурах (650...800 °С) 14

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Лахоткин Ю.В., Душик В.В., Кузьмин В.П., Рожанский Н.В. Наноструктурированные твердые покрытия — ключ к безопасности эксплуатации оборудования в экстремальных условиях 21

Таранцева К.Р., Николотов А.Д. Электроосаждение сплава олово-цинк из стабилизированного пирофосфатного электролита как альтернатива кадмиевому покрытию..... 27

Целуйкин В.Н., Корешкова А.А. О коррозионных свойствах композиционных покрытий цинк—углеродные нанотрубки 31

Маренкова Е.А., Кузнецов С.А. Влияние режимов электролиза и катионного состава расплава на шероховатость покрытий ниобия 35

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Калинина А.А., Радостин С.Ю., Хлопин С.Ю., Соколова Т.Н., Москвичев А.Н., Разов Е.Н., Карташов В.Р. Роль активных форм кислорода как экзометаболитов бактерий-органотрофов в иницировании коррозии цинка..... 44

Ответственный секретарь

канд. хим. наук
А.А. ЧИРКУЧОВ

периодическая литература
периодическая литература
периодическая литература

7656507J
периодическая литература

адрес: 107076, Москва,
Юрьевский пер., 4
e-mail: admin@nait.ru
http://www.nait.ru
телефон: (499) 164-47-74, (499) 269-20-40
факс: (499) 268-39-23
e-mail: sokol@nait.ru

«Наука и технологии», 2014

