

КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

2

2010

Издается с июля 2003 г.

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук по специальности «Технологии электрохимических процессов и защита от коррозии»

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. ЦИВАЛЗФ

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Малкин А. И., Маршаков А. И., Игнатенко В. Э., Арабей А. Б. Процессы зарождения и роста коррозионных трещин на стали магистральных трубопроводов. Ч. II. Кинетические закономерности и влияние условий эксплуатации на КРН трубных сталей в водных средах 1
- Разыграев В. П., Лебедева М. В., Головин В. А. О природе анодных процессов на начальном этапе коррозии меди в растворах галоидов. 14

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Нестеренко С. В., Качанов В. А., Ефименко Н. Г. Коррозионная стойкость сварных швов аустенитных сталей, микролегированных редкоземельными металлами. Ч. I. Получение сварных соединений, микролегированных РЗМ, и коррозионно-электрохимическая оценка их поведения в растворах серной кислоты. 20
- Самойленко В. М., Фатьянов Е. А., Равилов Р. Г., Казарян В. А. Влияние природы металлического подслоя на долговечность теплозащитного покрытия 32

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Алцыбеева А. И., Бурлов В. В., Тронова Е. А., Кузинова Т. М., Палатик Г. Ф. Углеводородорастворимые ингибиторы коррозии металлов. Ч. I. Выбор исходных продуктов и реакций синтеза 35

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Вигдорович В. И., Головченко А. О., Шель Н. В. Влияние концентрации микроструктурированного графита, углеродных нанотрубок и рН на эффективность цинкнаполненных защитных покрытий на масляной основе 41

ИНФОРМАЦИЯ

- Всероссийская конференция "Физико-химические аспекты технологии наноматериалов, их свойства и применение" 47

ЩЕРБАКОВ А. И.
Ответственный секретарь

М. наук
ЮВ А. А.
публикации материалов журнала в любой форме
обязательна.
получение информации и рекламы ответственность
несут рекламодатели.
издательства: 107076, Москва,
Стромынский пер., 4
e-mail: admin@nait.ru
http://www.nait.ru
с: (499) 164-47-74, (499) 269-20-40,
фон редакции: (499) 268-39-23
E-mail: sokol@nait.ru

ОО «Наука и технологии», 2010

