

КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

3
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. ЦИВАДЗЕ
Заместитель главного редактора
проф. п-н

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Кузнецов Ю. И., Агафонкина М. О., Андреева Н. П.,
Соловьева А. Б. Модификация димегином поверхности
железа и адсорбция на ней 1,2,3-бензотриазола 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Нестеренко С. В., Качанов В. А., Ефименко Н. Г. Коррозионная
стойкость сварных швов аустенитных сталей, микролегированных
редкоземельными металлами. Ч. II. Исследование диффузионной
подвижности водорода в металле аустенитных сварных швов,
микролегированных РЗМ, и промышленная апробация
сварочных электродов. 5

Басиев К. Д., Дзиев К. М., Алборов А. Д., Тибилов О. В.
Исследование влияния уровня напряжений на коррозионное
растрескивание подземных трубопроводов 14

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Агрес Э. М., Алцыбеева А. И. Молекулярные аспекты
прогнозирования эффективности летучих ингибиторов
атмосферной коррозии 17

Экилик В. В., Бережная А. Г., Экилик Г. Н., Довбня Ю. В.
Коррозионно-электрохимическое поведение эвтектического
сплава висмут—олово в сульфатном растворе 21

Ивонин В. Н., Чинь Куок Кхань, Тьы Минь Тиен, Андреев Н. Н.,
Лавринова Н. В., Гончарова О. А., Карпов В. А. О защитных
свойствах ингибированных бумаг технологической серии
ИФХАН-118 29

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Проскуркин Е. В., Петров И. В., Иванов О. В. Поликарпов М. П.
Диффузионные цинковые покрытия по технологии Неоцинк
для защиты от коррозии труб нефтяного сортамента
и их резьбовых соединений. 32

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Кузнецов Ю. И., Вершок Д. Б., Булгаков Д. С. О возможности
снижения температуры оксидирования низкоуглеродистой стали
в нитратных растворах 38

ИЗ ИСТОРИИ КОРРОЗИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Гамбург Ю. Д., Данилов А. И. История развития коррозионных
исследований в Институте физической химии РАН.
Ч. XI. Исследования процессов нуклеации, начальных стадий
электрокристаллизации и внедрения водорода в металлы
при нанесении покрытий 44

канд. хим. наук
ЦИВАДЗЕ А. А.

и материалов журнала в любой форме
обязательна.
информации и рекламы ответственность
сламодатели.

ательства: 107076, Москва,
грозмынский пер., 4
mail: admin@nait.ru
http://www.nait.ru
99) 164-47-74, (499) 269-20-40,
редакции: (499) 268-39-23
-mail: sokol@nait.ru

«Наука и технологии», 2010

