

КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

1

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., д-р хим. наук
Ю. И. КУЗНЕЦОВ

канд. хим. наук
ЧИРКУНОВ А. А.

материалов журнала в любой форме
бязательна.

нформации и рекламы ответственность
амодатели.

ительства: 107076, Москва,
ромынский пер., 4
nail: admin@nait.ru
ttp://www.nait.ru
Э) 164-47-74, (499) 269-20-40,
едакции: (499) 268-39-23
nail: sokol@nait.ru

аука и технологии», 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Андреев Ю. Я., Сафонов И. А., Харина И. Л., Подгорный Д. А., Душик В. В., Дуб А. В. Исследование методом Оже-анализа химического (элементного) состава пассивного слоя на стали X18H10T, склонной к межкристаллитной коррозии 1
- Вигдорович В. И., Цыганкова Л. Е., Алексашина Е. В., Гладышева И. Е. Кинетика катодного выделения водорода на микрографите, наполненном углеродными нанотрубками 8

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Фролова Л. В., Агафонкин А. В., Кузнецов Ю. И., Зель О. О. Ингибирование сероводородной коррозии углеродистых сталей N-этанолбутиленимином и его смесями с третичным амином 15
- Зарцын И. Д., Шукин В. Б., Шихалиев Х. С. Формирование ультратонких защитных покрытий на низкоуглеродистой стали в системе боратный буфер—додецилфосфоновая кислота 20
- Авдеев Я. Г., Белинский П. А., Кузнецов Ю. И., Зель О. О. Высокотемпературный ингибитор коррозии стали в растворах серной кислоты 27

ПОЛИМЕРНЫЕ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Головин В. А., Смирнова О. Д. Влияние молекулярной массы полимера на модифицированную диффузию и термодинамические параметры смешения с растворителями 33

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Ануфриев Н. Г., Атеф Эль-Сайед М. Ускоренный метод оценки коррозионности кислотных растворов по отношению к низкоуглеродистой стали 44

