

ПРАКТИКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

№ 1 (55) 2010 г.

Выходит 4 раза в год.
Издается с 1996 года.

Объединенный каталог
«Пресса России»

- индекс 87750, 88009

Каталог «Издания органов НТИ
Агентства «Роспечать»

- индекс 67120

Учредитель

ЗАО «Ассоциация разработчиков
и производителей средств проти-
вокоррозионной защиты для
топливно-энергетического
комплекса «КАРТЭК»

Издатель

Ассоциация КАРТЭК

Зарегистрирован Комитетом
Российской Федерации по печати

Свидетельство № 015777
от 26.02.1997 г.

По всем вопросам публикации в
журнале научно-практических
статей и рекламных материалов
обращаться: 117292 Москва,
а/я 145, тел. (495) 955-40-12
955-40-38, факс (495) 952-56-48
Ассоциация «КАРТЭК».
E-mail: cartec-com@mail.ru
<http://www.cartec-com.ru>

© Журнал «Практика
противокоррозионной защиты»,
1997 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А.П. Акользин (главный редактор)
А.Г. Атанасянц
В.В. Батраков
Л.Б. Бухгалтер (зам. главного редактора)
О.С. Зайцев
В.Д. Курашев
Ф. Лекюре (Франция)
Г. Озеров (Израиль)
Н.Г. Петров
Ю.М. Полукаров
А.А. Шереметова

Компьютерная верстка, дизайн
Н.А. Поляков

Вниманию авторов

Журнал «Практика противокоррозион-
ной защиты» входит в утвержденный ВАК
Министерства науки и образования РФ пе-
речень научных журналов и изданий, вы-
пускаемых в Российской Федерации, в
которых должны быть опубликованы ос-
новные научные результаты диссертаций.

Подписка на 2010 год продолжается

Уважаемые коллеги!

Мы были бы рады видеть Вас в числе подписчиков журнала «Практика противокоррозионной защиты». Подписаться на журнал можно во всех отделениях связи России и стран СНГ:

- ✓ объединенный каталог «Пресса России» — индекс **87750, 88009**;
- ✓ каталог «Издания органов научно-технической информации» — индекс **67120**.

Стоимость годовой подписки — 1848 рублей, в том числе НДС (10%). Подписная цена включает стоимость доставки.

Вы также можете оформить подписку в редакции, для этого позвоните по телефону (495) 952-5648, 955-4012.



Редакция журнала

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

www.cartec-com.ru

1. Журнал публикует статьи прикладного характера по проблемам коррозии и противокоррозионной защиты, энергосбережения, экологической безопасности.
2. Рукопись, напечатанная через два интервала с размером шрифта 12 пт, предоставляется в редакцию в двух экземплярах с иллюстрациями, графиками, формулами на одной стороне бумаги формата А4 и в электронной версии в формате MsWord. Все страницы рукописи с вложенными таблицами и рисунками должны быть пронумерованы.
3. Резюме на русском (обязательно) и английском (желательно) должно иметь объем не более 15 строк (для каждого языка).
4. Рисунки должны быть представлены отдельными файлами. Иллюстрации должны быть контрастными. И рисунки, и фотографии должны иметь прямые углы и прямые стороны.
5. Ссылки на литературные источники даются по тексту статьи в квадратных скобках. Список литературы и источников в конце статьи оформляется в соответствии с ГОСТом.
6. Публикация статей в журнале осуществляется бесплатно в соответствии с редакционным планом. Гонорары авторам не выплачиваются.
7. Статьи аспирантов и соискателей, содержащие материалы диссертационных работ, могут публиковаться в разделе «К защите диссертации» журнала. При необходимости сокращения сроков рассмотрения статей в редакции, их публикация может осуществляться на коммерческой основе.
8. Мнение редколлегии не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.
9. Редколлегия не несет ответственности за содержание рекламных материалов, опубликованных в журнале.

В номере:

**МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

Е.А. Яценко

Изучение влияния предварительной подготовки разнородных металлов на качество эмалевого покрытия 5

E.A. Yatsenko

Research of influence of preliminary pretreatment of various metals on quality of the enamel covering

Е.С. Иванов, А.Е. Иванова

Влияние воды на отверждение полиуретановых лакокрасочных покрытий Stelpant 13

E.S. Ivanov, A.E. Ivanova

The impact of water to hardening of Stelpant polyurethane paint materials

Т.И. Арабей, С.М. Белоглазов

Улучшение защитного действия грунта-модификатора ржавчины на сталь, корродирующую в морской воде и под действием *Aspergillus niger* 17

T.I. Arabey, S.M. Beloglazov

Improvement of protecting action of primer-rustmodifier on steel corroding in sea-water and under the effect by *Aspergillus niger*

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОРРОЗИОННОГО КОНТРОЛЯ

Р.В. Агинеи, А.С. Кузьбожев

Повышение эффективности электроизмерений при коррозионном мониторинге магистральных газонефтепроводов 23

R.V. Aginey, F.S. Kuz'bozhev

Increase of efficiency of electromeasurements at corrosion monitoring gas mains

ТРУБОПРОВОДЫ - КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА

А.Б. Киченко, С.Б. Киченко

Прогнозирование и контроль коррозии в трубопроводах влажного кислого газа на основе учета и регулирования эксплуатационных параметров 32

A.B. Kichenko, S.B. Kichenko

Prediction and control of corrosion in wet sour gas pipelines on the basis of operational parameters registration and adjustment

А.А. Фатхуллин, Р.А. Кайдриков, Б.Л. Журавлев, С.С. Виноградова

Результаты лабораторных исследований токов утечки в системах протекторной защиты трубопроводов с электроизолирующими соединениями 39

A.A. Fatkhullin, R.A. Kaidrikov, B.L. Zhuravlev, S.S. Vinogradova

Laboratory research results of leakage currents in cathodic protection systems of pipelines with electric current isolator

**ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ И
НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКИ - КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА**

М.М. Курбанов

Влияние коррозионного процесса и износа на работоспособность нефте-промышленного оборудования и защита его от коррозии

46

M.M. Kurbanov

The influence of corrosion process and wear on working capacity of oil-field equipment and its protection against corrosion

**КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ -
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

В.И. Вигдорович, Л.Е. Цыганкова, А.И. Федотова

Оценка парциальных вкладов защитной фазовой пленки и ингибитора в торможение коррозии металлов

55

V.I. Vigdorovich, L.E. Tsygankova, A.I. Fedotova

Estimation of partial contributions of the protective phase film and the inhibitor into a retardation of metal corrosion

В.В. Рыжаков, М.Ю. Рудюк, М.В. Рыжаков

Анализ точности способов оценивания параметров закона роста питтинга

63

V.V. Ryzhakov, M.Ju. Rudjuk, M.V. Ryzhakov

The analysis of estimation method accuracy of parameters of the pitting growth law

К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИИ

Т.А. Алиев

Ингибиторы коррозии стали с бактерицидным и антиабразивным действием

67

T.A. Aliyev

Corrosion inhibitors with bactericidal and anti-abrasive action for steel

СЕРТИФИКАЦИЯ

72