

ПРАКТИКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

№ 3 (57) 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 противокоррозионной защиты» входит в утвержденный ВАК Министерства науки и образования РФ перечень научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций.

**Подписка
на 2011 год начинается**

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**.

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

Стоимость годовой подписки – 1980 рублей, в том числе НДС (10%). Подписная цена включает стоимость доставки.



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:

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

А.Б. Киченко, С.Б. Киченко

Исследование коррозионной активности сероводородсодержащих водометанольных смесей применительно к средам соединительных газопроводов УКПГ – ГПЗ на Оренбургском НГКМ

5

A.B. Kichenko, S.B. Kichenko

Study of corrosivity of H₂S-containing methanol-water mixtures as applied to gas interconnection pipelines from gas processing facilities to gas processing plant at Orenburg field

А.Б. Киченко, С.Б. Киченко

Прогнозирование коррозионной ситуации в выкидных линиях скважин ГПУ ООО «Газпром добыча Оренбург»

13

A.B. Kichenko, S.B. Kichenko

Forecast of corrosivity in well flowlines of gas production department Gazprom upstream Orenburg

ТРУБОПРОВОДЫ - КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА

Р.В. Агинеи, А.В. Фуркин, С.А. Шкулов

Исследование источника блуждающих токов в горной местности Северного Урала

29

R.V. Aginey, A.V. Furkin, S.A. Shkulov

Research of a source of wandering currents in mountain district of Northern Ural

**МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

З.Р. Агаева

Ингибирующие свойства сульфамидов на основе формальдегидной конденсации алкилфенолов

33

Z.R. Agayeva

Inhibitor properties of sulfamides on the basis of formaldehyde condensation of alkyl phenol

Л.Е. Цыганкова, Е.А. Шитикова, А.А. Зверева

Защитное действие ингибитора ИНКОРГАЗ-50 по отношению к сероводородной и углекислотной коррозии углеродистой стали

37

L. E. Tsygankova, E. A. Shitikova, A.A. Zvereva

Protection effect of the INCORGAS-50 inhibitor with respect to hydrosulfide and carbon dioxide corrosion of carbon steel

В.М. Аббасов, Л.А. Махмудова, А.Г. Талыбов, Л.И. Алиева

Маслорастворимые ингибиторы коррозии – амиды нефтяных кислот и продукты нитрования олигомеров этилена

44

V.M. Abbasov, L.A. Makhmudova, A.H. Talybov, L.I. Aliyeva

Oil-soluble corrosion inhibitors – amides of oil acids and nitration products of ethylene oligomers

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОРРОЗИОННОГО КОНТРОЛЯ

О.В. Каспарова, Ю.В. Балдохин

Применение метода мессбауэровской спектроскопии в коррозионно-электрохимических исследованиях сплавов на основе железа

48

O.V. Kasparova., Y.V. Baldokhin

Application of Mössbauer spectroscopy method in corrosion-electrochemical studies of iron-based alloys

АТМОСФЕРНАЯ КОРРОЗИЯ

М.Х. Кадыров

Прогнозирование атмосферной коррозии металлов в мировом масштабе

55

M.Kh. Kadyrov

Prediction of the atmospheric corrosion of metals on a world scale

К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИИ

В.И. Хижняков, Е.В. Трофимова

Зависимость краевого угла смачивания водородного пузырька от диаметра катоднозащищаемого трубопровода

65

V.I. Khizhnyakov, E.V. Trofimova

Dependence of Hydrogen Bubble Contact Angle on Cathodic-Protected Pipeline Diameter

РЕКЛАМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

69

СЕРТИФИКАЦИЯ

72