

ПРАКТИКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

№ 1 (71) 2014 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
противокоррозионной защиты
для топливно-энергетического
комплекса»**

Издатель

ЗАО «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 об-
ращаться: 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)

Н.Н. Андреев

А.Г. Атанасянц

В.В. Батраков

О.С. Зайцев

В.Д. Курашев

Ф. Лекюре (Франция)

Г. Озеров (Израиль)

Н.Г. Петров

Н.А. Поляков

А.А. Шереметова

Заведующая редакцией

А.В. Акользина

Верстка и дизайн

Е.В. Дубинская

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 2014 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**.

Стоимость годовой подписки — 2200 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 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. Рукопись присылать по электронной почте (E-mail: cartec-com@mail.ru).
3. Резюме, ключевые слова, название статьи, Ф.И.О. и название места работы авторов — на русском и английском языках. Резюме на русском и английском должно иметь объем не более 15 строк (для каждого языка).
4. Графический материал: рисунки, фотографии и т.п. — в электронной версии необходимо представить в форматах TIFF, EPS, с разрешением 300 dpi. В состав электронной версии статьи должны входить: файл, содержащий текст статьи, и файл(ы), содержащий(е) иллюстрации.
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. Необходимо указать контактные данные лица, с которым будет вестись переписка (место работы, должность, почтовый и электронный адреса, телефон).

В номере:

МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

А.В. Попов, *нач. лаб.*; В.М. Рудой, *д.х.н., проф.*; В.А. Желобецкий, *нач. лаб.*;
Н.И. Останин, *к.т.н., доц.*; О.А. Неволлина, *к.х.н., доц.*

Перспективы использования малоизнашиваемых анодов в качестве токоподводов к коксовой засыпке **5**

A.V. Popov, V.M. Rudoi, V.A. Zhelobetsky, N.I. Ostanin, O.A. Nevolina

Respects of the Use of Slightly Soluble Anodes as Current Lead to Coke Backfill

Н.Н. Андреев, *д.х.н.*; И.А. Гедвилло, *к.х.н.*; А.С. Жмакина, Т.Л. Зимина,
В.Ф. Степанова, *д.т.н., проф.*; Л.П. Харитоновна

Сравнение защитных свойств мигрирующих ингибиторов коррозии **14**

N.N. Andreev, I.A. Gedvillo, A.S. Zhmakina, T.L. Zimina, V.F. Stepanova,
L.P. Kharitonova

Comparison of Protective Properties Migrating Inhibitors of Corrosion

В.И. Вигдорович, *д.х.н., проф.*; Л.Е. Цыганкова, *д.х.н., проф.*;
М.Н. Есина, *к.х.н.*; Н.В. Шель, *д.х.н., проф.*; В.А. Федоров, *д.ф.-м.н., проф.*;
Т.Н. Плужникова, *к.ф.-м.н., доц.*

Бактерицидная способность ингибиторов типа «ИНКОРГАЗ» и сохраняемость механических свойств стали в сероводородных средах в их присутствии **17**

V.I. Vigdorovich, L.E. Tsygankova, M.N. Esina, N.V. Shel', V.A. Fedorov,
T.N. Pluzhnikova

Bactericidal Ability of Type INCORGAS Inhibitors and Preservation of Mechanical Properties of Steel in the Hydrosulfide Media in Their Presence

Г.С. Белоглазов, *к.ф.-м.н., доц.*; С.М. Белоглазов, *д.х.н., проф.*

Квантовохимическое исследование производных морфолина в качестве ингибиторов сульфидной коррозии стали в присутствии СРБ **26**

G.S. Beloglazov, S.M. Beloglazov

Quantum Chemical Study of Morpholine Derivatives as Inhibitors of Sulfide Corrosion of Steel at Presence of SRB

ТРУБОПРОВОДЫ – КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА

А.А. Ольхов, *к.т.н., доц., зав. лаб.*; Л.А. Тутыхин, *гл. инж.*; К.В. Киселев, *зав. лаб.*;
С.В. Романов, *зам. гл. инж.*; В.А. Копцов, *н.с.*

Физико-химические методы анализа для моделирования процессов коррозии металлических конструкций **29**

A.A. Ol'khov, L.A. Tutykhin, K.V. Kiselev, S.V. Romanov, V.A. Koptsov

Physical and Chemical Methods of Analysis for Simulation of the Corrosion Processes of Metal Designs

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОРРОЗИОННОГО КОНТРОЛЯ

О.В. Каспарова, *д.х.н., в.н.с.*

Определение стойкости стали X20H20 против межкристаллитной коррозии методом потенциодинамической реактивации 37

O.V. Kasparova

Determination of the Resistance of X20H20 Steel against Intergranular Corrosion by the Potentiodynamic Reactivation Test

С.Б. Киченко, *к.т.н., менеджер*; А.Б. Киченко, *к.т.н., вед. инж.*

К вопросу об интерпретации данных коррозионного мониторинга в нефтепромысловых трубопроводах с помощью системы «Микрокор» 43

S.B. Kichenko, A.B. Kichenko

On the Interpretation of Oil-Field Pipeline Corrosion Monitoring Data Using Microcor System

КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

А.Н. Подобаев, *д.х.н., проф.*; И.И. Реформатская, *д.х.н., зав. каф.*;
О.Ю. Артамонов, *к.х.н., н.с.*; Д.С. Шишлов, *зав. лаб.*; И.И. Ащеулова, *к.х.н., в.н.с.*;
В.Д. Чибышева, *инж.*; А.В. Кутузов, *м.н.с.*; А.Е. Афонькин, *н.с.*

Связь склонности углеродистых и низколегированных сталей к локальной коррозии с туннельными свойствами поверхности металла 62

A.N. Podobayev, I.I. Reformatskaya, O.Yu. Artamonov, D.S. Shishlov, I.I. Ascheulova, V.D. Chibisheva, A.V. Kutuzov, A.E. Afonkin

Dependence of Susceptibility of Carbon and Low Alloyed Steels to Local corrosion on Tunnel Properties of a Surface of Metal

СЕРТИФИКАЦИЯ 72