

ПРАКТИКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

№ 3 (73) 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
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)
Н.Н. Андреев
А.Г. Атанасянц
В.В. Батраков
В.И. Вигдорович
А. Гройсман (Израиль)
О.С. Зайцев
В.Д. Курашев
Ф. Лекюре (Франция)
Г. Озеров (Израиль)
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 2015 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:

ТРУБОПРОВОДЫ – КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА

В.И. Хижняков, Е.В. Трофимова

Анализ механизма токообразования при катодной защите подземных стальных трубопроводов от коррозии	5
--	----------

V.I. Khizhnyakov, E.V. Trofimova

Analysis of Current Generation Mechanism in Cathodic Protection Systems of Underground Steel Pipelines Against Corrosion

А.П. Макаров, В.И. Вигдорович

Некоторые факторы разрушения магистральных газопроводов	14
--	-----------

A.P. Makarov, V.I. Vigdorovich

Some Factors of Gas Main Destruction

МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

А.Б. Киченко, С.Б. Киченко

Опыт фирмы «Травис» по обработке ингибиторами коррозии нефтегазопромыслового оборудования	22
--	-----------

A.B. Kichenko, S.B. Kichenko

Experience of Travis Chemical Inc. in the Area of Corrosion Inhibitor Treatment of Oil and Gas Field Equipment

Л.М. Пуриш, Л.Г. Асауленко, А.Н. Остапчук

Влияние N-децилпиридиний хлорида на формирование биопленки и продукцию экзополимерного комплекса сульфатредуцирующими бактериями на поверхности стали	38
--	-----------

L.M. Purish, L.G. Asaulenko, A.N. Ostapchuk

Influence of N-decyl-pyridinium Chloride on Biofilm Formation and Production of Exopolymeric Complex by Sulfate-reducing Bacteria on the Steel Surface

А.Б. Киченко, С.Б. Киченко

К вопросу об оценке возможности выноса ингибитора коррозии с забоя малодебитных газоконденсатных скважин	44
---	-----------

A.B. Kichenko, S.B. Kichenko

On the Estimation of Potential for Corrosion Inhibitor Carry-over from Bottom Hole of Low-production Gas and Condensate Wells

В.И. Вигдорович, Л.Е. Цыганкова, Н.В. Шель, Л.Г. Князева,
А.А. Урядников, Е.Г. Кузнецова

Особенности кинетики электродных процессов на стали, покрытой тонкими пленками масла Мобил-1

51

V.I. Vigdorovich, L.E. Tsygankova, N.V. Shel, L.G. Knyazeva,
A.A. Uryadnikov, E.G. Kuznetsova

Features of Kinetics of Electrode Processes on Steel Covered by Thin Film of Oil Mobil-1

Н.В. Шель, П.Н. Бернацкий, В.И. Вигдорович, Л.Е. Цыганкова,
Ю.В. Панфилова, А.Ю. Анцупова

Защитная эффективность композиций рапсового масла с эмульгином при коррозии углеродистой стали в растворах хлорида натрия, насыщенных диоксидом серы (IV), и в равновесной с ними газовой фазе

62

N.V. Shel, P.N. Bernatsky, V.I. Vigdorovich, L.E. Tsygankova,
Yu.V. Panfilova, A.Yu. Antsupova

Protective Efficiency of Compositions of Colza Oil and Emulgin at Carbon Steel Corrosion in NaCl Solutions Saturated with Sulfur Dioxide and in the Equilibrium Gas Phase

СЕРТИФИКАЦИЯ

72



КАЧЕСТВО и ЖИЗНЬ

Издатель - Межрегиональная общественная организация
«Академия проблем качества»

**Журнал
для стремящихся
сделать жизнь лучше**

Авторы статей –
ученые и специалисты
из всех сфер жизни
и деятельности человека

www.AcademQuality.ru