

ПРАКТИКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

№ 2 (68) 2013 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)

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 2013 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 — 1980 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:

**ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ
И НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКИ – КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА**

А.А. Волков, И.А. Чернышев, В.Д. Балашова, И.И. Волкова, А.И. Морев

**Определение кинетических параметров коррозии внутренней
поверхности шлейфов нагнетательных скважин** **5**

A.A. Volkov, I.A. Chernyshov, V.D. Balashova, I.I. Volkova, A.I. Morev

**Evaluation of Kinetic Parameters of Internal Surface Corrosion
in Injection Well Flowlines**

**МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

Ю.П. Авдеев, В.А. Карпов

**Защитно-декоративные селективно-смываемые лакокрасочные
покрытия конструкционных материалов** **8**

Yu.P. Avdeev, V.A. Karpov

**Protective and Decorative Properties of Selectively Strippable Paint
Coatings for Construction Materials**

Р.В. Кашковский, Ю.И. Кузнецов

**Ингибирование летучими аминами коррозии и водородного
охрупчивания сталей в сероводородных средах** **12**

R.V. Kashkovskiy, Yu.I. Kuznetsov

**Inhibition of Corrosion and Hydrogenation of Steel in Hydrogen
Sulfide Media by Volatile Amines**

Т.К. Алдыяров, А.Г. Дидух, Е.С. Махмотов, А.А. Бут, К.И. Тогашева,
А.Н. Нефедов, К.Б. Оралбаева, С.Н. Омирбеков, М.М. Канбетов,
С.С. Курманбаева, Д.А. Смирнова, Ю.В. Эпова, А.С. Кистаубаева,
В.Ф. Синько, Н.А. Шукаловская

**Влияние комплексной электрохимической защиты на биообрастание
внутренних поверхностей магистрального водовода
«Астрахань - Мангышлак»** **24**

T.K. Aldyyarov, A.G. Didukh, E.S. Makhmotov, A.A. But, K.I. Togasheva,
A.N. Nefedov, K.B. Oralbayeva, S.N. Omirbekov, M.M. Kanbetov,
S.S. Kurmanbayeva, D.A. Smirnova, Yu.V. Epova, A.S. Kistaubayeva,
V.F. Sinko, N.A. Shukalovskaya

**Influence of Complex Electrochemical Protection on a Biofouling
of Internal Surfaces of the Main Conduit «Astrakhan - Mangyshlak»**

А.С. Орыщенко, Ю.Л. Кузьмин, В.Н. Трощенко, Т.Е. Медяник,
А.В. Подшивалов, О.А. Ставицкий

**Долговременная электрохимическая защита
от коррозионно-эрозионных разрушений недокуемых морских
сооружений для нефтегазодобычи на шельфе Арктических морей** 30

A.S. Oryshchenko, Ju.L. Kuz'min, V.N. Troshchenko, T.E. Medyanik,
A.V. Podshivalov, O.A. Stavitskiy

**Long-term Electrochemical Protection Against Corrosion-erosion
Damage Stationary Offshore Structures for Oil and Gas on the Shelf
of the Arctic Seas**

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОРРОЗИОННОГО КОНТРОЛЯ

С.Б. Киченко, А.Б. Киченко

**Интерпретация и представление результатов внутритрубной
дефектоскопии** 43

S.B. Kichenko, A.B. Kichenko

Interpretation and Presentation of In-line Inspection Results

КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

И.И. Реформатская, О.Ю. Артамонов, И.И. Ащеулова, А.Н. Подобаяев,
А.В. Кутузов, В.Д. Чибышева, Д.С. Шишлов

**Роль ванадия как примесного элемента стали 20 при коррозии
в нейтральных и слабощелочных средах** 64

I.I. Reformatskaya, O.Yu. Artamonov, I.I. Ashcheulova, A.N. Podobayev,
A.V. Kutuzov, V.D. Chibysheva, D.S. Shishlov

**The Role of Vanadium as Impurity Element of Steel 20 at Corrosion
in Neutral and Weakly Alkaline Media**

Н.А. Поляков, Ю.М. Полукаров

**Износостойкость композиционных хромовых покрытий из сульфатно-
оксалатных растворов Cr(III)** 69

N.A. Polyakov, Yu.M. Polukarov

**The Wear Resistance of the Composite Chromium Coatings from
Sulfate-oxalate Solution of Cr(III)**

СЕРТИФИКАЦИЯ 72