

ПРАКТИКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

№ 4(82) 2016 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
ООО «КАРТЭК»**

**Издатель
ООО «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
ООО «КАРТЭК»
E-mail: cartec-com@mail.ru
<http://www.corrosion-protection.ru>**

**© Журнал «Практика
противокоррозионной защиты»**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**А.П. Акользин (главный редактор)
Н.Н. Андреев
Н.Г. Ануфриев
В.И. Вигдорович
А. Гройсман (Израиль)
О.С. Зайцев
С.А. Калужина
В.Д. Курашев
Ф. Лекюре (Франция)
Н.А. Поляков (зам. главного редактора)
В.А. Тимонин**

**Заведующая редакцией
А.В. Акользина**

**Верстка и дизайн
Е.В. Дубинская**

Подписка на 2017 год продолжается!

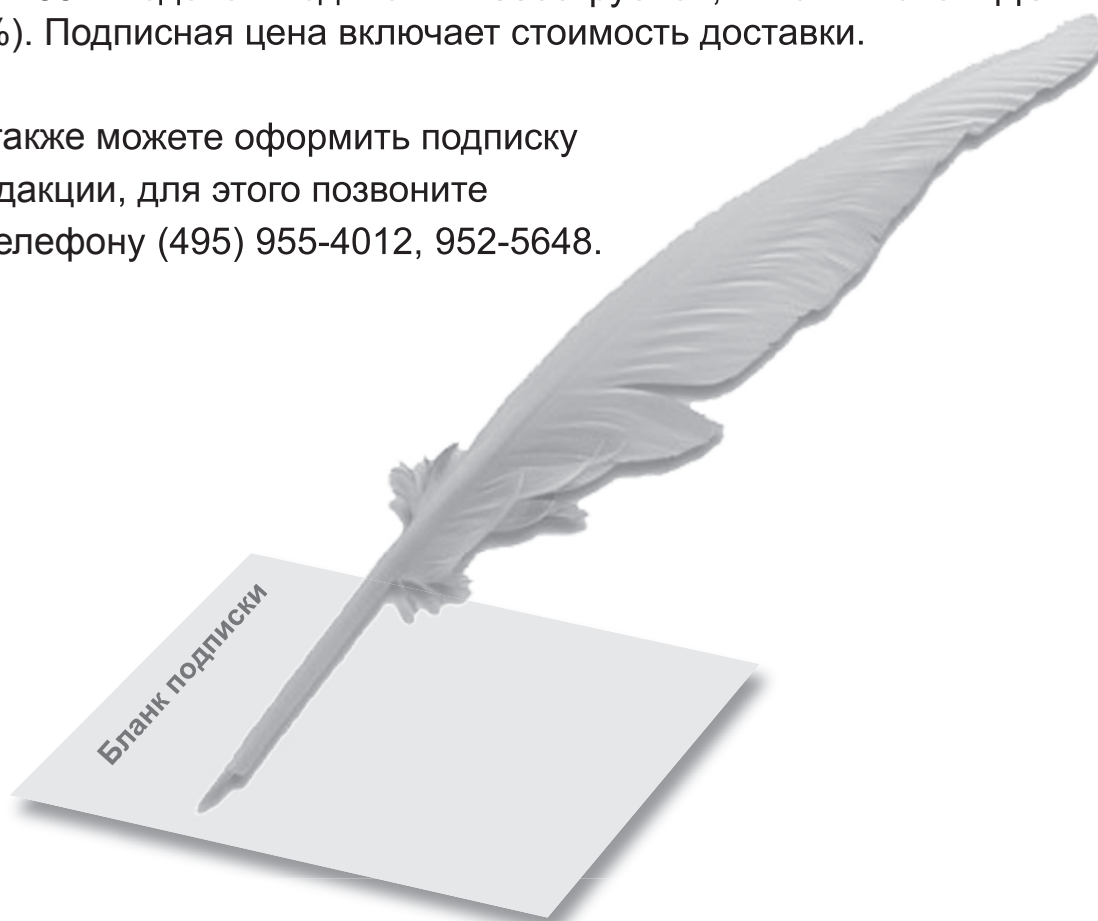
Уважаемые коллеги!

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 – 3300 рублей, в том числе НДС (10%). Подписная цена включает стоимость доставки.

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



ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

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., название места работы авторов, должности, ученые степени и звания 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, в указанных форматах.
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).

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 по всей номенклатуре химических и химико-технологических специальностей, а также входит в международные базы данных Chemical Abstracts Service (CAS) и Ulrich's Periodicals Directory.

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Поздравляем вас с наступающим Новым годом и с юбилеем нашего журнала. Двадцать лет назад вышел первый номер «Практика противокоррозионной защиты» и с тех пор каждый квартал появлялся новый. Конечно, были сложности, но журнал издавался стабильно.

Многое изменилось в журнале за двадцать лет – оформление, качество полиграфии, форма подачи материала. Изменились количество и тематика рубрик. Журнал находится в развитии, это живой организм. Менялся состав редколлегии – по естественным, увы, причинам. Но многие ведущие коррозионисты продолжают оказывать нам честь, работая в составе редколлегии.

Не менялось в журнале лишь одно – заинтересованность в читателях. Мы рады активной обратной связи с вами. Ждем отзывов, вопросов, материалов. Ждем и критику – не то, чтоб с нетерпением, но как без нее? Мы учитываем замечания.

*Благодарим наших читателей и авторов.
Персонально всех перечислить невозможно,
но многие с нами все двадцать лет.
Им особая благодарность.*



Редколлегия

В номере:

МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

А.И. Бирюков, Д.А. Захарьевич, Р.Г. Галин, А.В. Путилова

**Коррозионная стойкость термодиффузионных цинковых покрытий
в средах горячего и холодного водоснабжения** **7**

A.I. Biryukov, D.A. Zaharievich, R.G. Galin, A.V. Putilova

**Corrosion Resistance of Thermodiffusion Zinc Coatings
in Media of Hot and Cold Water Supply**

Р.Б. Гаврилец, Н.А. Поляков

**Применение летучих ингибиторов коррозии на объектах нефтегазового
комплекса. Обзор. Часть I** **14**

R.B. Gavrilets, N.A. Polyakov

**Application of Volatile Corrosion Inhibitors in Oil-and-Gas Industry.
An Overview. Part I**

М.А. Силин, Л.А. Магадова, Л.Ф. Давлетшина,
М.Д. Пахомов, Ю.М. Тимербулатова, Е.А. Самсоненко

**Изучение работы современных ингибиторов коррозии
в кислотных системах** **22**

M.A. Silin, L.A. Magadova, L.F. Davletshina,
M.D. Pakhomov, Yu.M. Timerbulatova, E.A. Samsonenko

Research of Current Corrosion Inhibitors Action in Acid Systems

ТРУБОПРОВОДЫ –
КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА

В.Л. Онацкий, Ю.В. Александров, В.Н. Толкачева, Р.В. Агинеи, М.А. Смычк

**Исследование влияния параметров работы электрохимической защиты
и электрических свойств грунта на образование дефектов КРН** **31**

V.L. Onatsky, Yu.V. Alexandrov, V.N. Tolkacheva, R.V. Aginey, M.A. Smychjok

**The Research of Influence of Working Parameters of Electrochemical
Protection and Electric Properties of the Soil on the SCC Defects
Formation**

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОРРОЗИОННОГО КОНТРОЛЯ

С.Н. Ашарин, Д.С. Сирота, А.Н. Улихин, Д.Н. Запевалов, Н.К. Шамшетдинова

Оценка степени влияния свойств электролита и механического состояния Ст3 на потенциал и плотность тока электрохимической защиты в диапазоне концентраций раствора NaCl от 0,3 до 3%	37
---	-----------

S.N. Asharin, D.S. Sirota, A.N. Ulikhin,
D.N. Zapevalov, N.K. Shamshetdinova

Estimation of an Influence of Electrolyte Properties and Mechanical State of Low Carbon Steel on Potential and Current Density in NaCl Solutions in Concentration Range from 0,3 to 3%

ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ И НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКИ – КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА

О.М. Керимов, М.М. Курбанов, Р.Э. Садыгов

Защита от коррозии нефтяных резервуаров	41
---	-----------

O.M. Kerimov, M.M. Kurbanov, R.E. Sadigov

Corrosion Protection of Oil Tanks

ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОХИМИЯ

С.И. Галанин, И.С. Висковатый

Формирование конверсионных декоративных покрытий на серебре 925 пробы с использованием импульсных токов	45
---	-----------

S.I. Galanin, I.S. Viskovaty

Formation of Conversion Decorative Coverings on Sterling Silver with use of pulse currents

<u>Международная научно-практическая конференция «ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ, ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОКРЫТИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ» МОСКВА, ВДНХ, пав. № 69, 29 сентября 2016 г.</u>	52
---	-----------

<u>СПИСОК СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2016 ГОДУ</u>	67
---	-----------

<u>СЕРТИФИКАЦИЯ</u>	72
----------------------------	-----------