

## **ПРАКТИКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

№ 1(83) 2017 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!

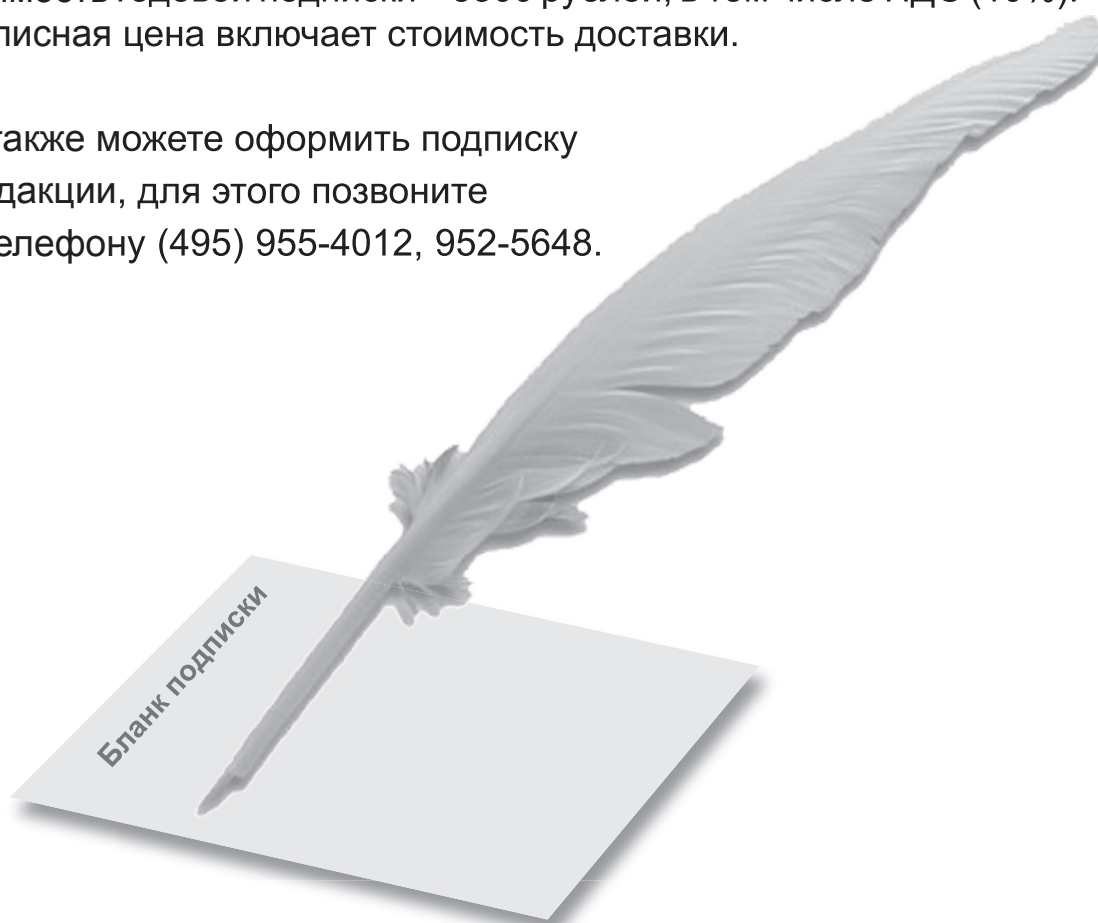
*Уважаемые коллеги!*

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.

**В номере:**

**МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

Н.М. Католикова

**Ферросилид как материал анодных заземлителей  
в системах катодной защиты стальных подземных сооружений**

**6**

N.M. Katolikova

**Ferrosilicon as Material of Anodic Earth Conductors in Cathodic  
Protection Systems of Steel Underground Structures**

П.А. Зингер

**Полиуретаны для антикоррозионной паро- и гидрозащиты**

**14**

P.A. Zinger

**Polyurethanes for Anticorrosive Vapor- and Hydroprotection**

И.Р. Геллерштейн, Е.С. Толыпин, С.А. Паршин, М.В. Тарасевич,  
В.В. Ибрагимова, М.С. Липкин, Ю.Н. Николаева, А.А. Постников,  
М.А. Гаврилова, Н.В. Тарасова

**Факторы, определяющие скорость анодного растворения  
ферросилидовых сплавов**

**23**

I.R. Gellershtein, Y.S. Tolypin, S.A. Parshin, M.V. Tarasevich,  
V.V. Ibragimova, M.S. Lipkin, M.A. Gavrilova, Yu.N. Nikolaeva,  
A.A. Postnikov, N.V. Tarasova

**The Factors Determining the Rate of Anodic Dissolution of  
Ferrosilicon Alloys**

**ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОРРОЗИОННОГО КОНТРОЛЯ**

А.Б. Лаптев, Д.А. Мовенко, Р.Ж. Ахияров

**Исследование причины эксплуатационного разрушения  
лопасти импеллера компрессора системы холодоснабжения**

**32**

A.B. Laptev, D.A. Movenko, R.Zh. Akhiyarov

**Study of the Reason of Service Fracture of Impeller Blade of Cold  
Supply System Compressor**