

ПРАКТИКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

№ 2(80) 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

А.Г. Атанасянц

В.В. Батраков

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

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 2016 год продолжается!

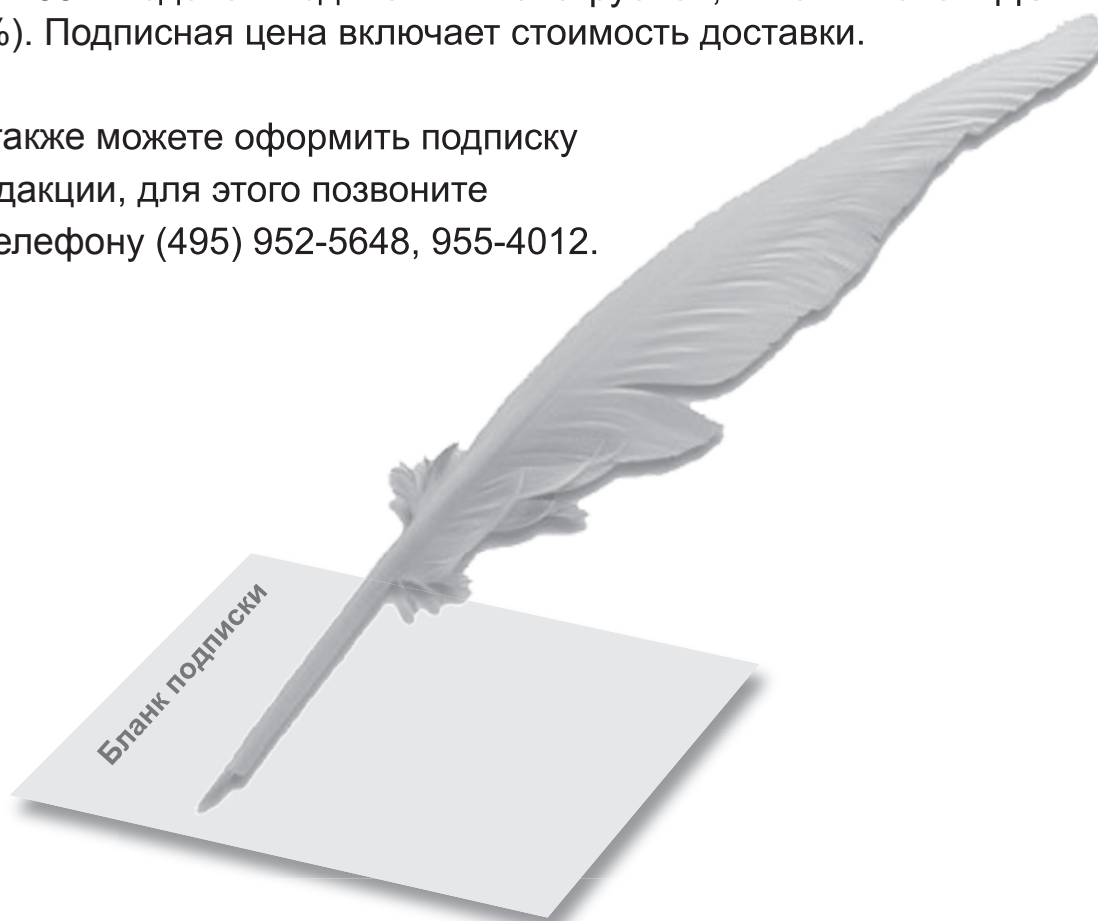
Уважаемые коллеги!

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 – 2640 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.



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**

А.А. Шевченко, И.И. Реформатская, А.А. Водаевич

Исследование химической стойкости и диффузионных характеристик образцов полимерных материалов и покрытий проточной части гидромашин, подвергающихся воздействию воды **6**

A.A. Shevchenko, I.I. Reformatskaya, A.A. Vodaevitch

Investigations of the Chemical Resistance and Diffusion Characteristics of Polymer Materials and Coatings of the Flow Part of Hydraulic Machines Exposed to Water

В.И. Вигдорович, Л.Е. Цыганкова, Н.В. Шель, П.Н. Бернацкий

Использование импедансной спектроскопии для оценки влияния SO₂ и ингибированной масляной пленки на кинетику парциальных электродных реакций на стали **11**

V.I. Vigdorovich, L.E. Tsygankova, N.V. Shel, P.N. Bernatsky

Application of Impedance Spectroscopy for Estimation of SO₂ and Inhibited Oil Film Effect on Partial Electrode Reactions Kinetics on Steel

ТРУБОПРОВОДЫ – КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА

Т.К. Алдыяров, А.Г. Дидух, А.Н. Нефедов, Р.В. Долгих, Н.А. Ивашов, Е.Н. Байбатыров, А.А. Култумиев

Исследование коррозионного состояния технологических трубопроводов НПС **22**

T.K. Aldyyarov, A.G. Didukh, A.N. Nefedov, R.V. Dolgikh, N.A. Ivashov, Ye.N. Baybatyrov, A.A. Kultumiev

Research of the Corrosion State of Technological Pipelines of Oil Pumping Stations

К.Е. Абсалиев, А.Н. Нефедов, Р.В. Долгих, А.С. Сеитов, А.Б. Сарсекеев

Исследование сталей трубопроводов после длительной эксплуатации **25**

K.E. Absaliyev, A.N. Nefedov, R.V. Dolgikh, A.S. Seitov, A.B. Sarsekeev

Research of Steel Pipelines after Long Operation

КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

А.Б. Лаптев, А.Н. Луценко, М.Г. Курс, Г.М. Бухарев

Опыт исследований биокоррозии металлов 36

A.B. Laptev, A.N. Lutsenko, M.G. Kurs, G.M. Boukharev

Experience Studies of Bio-Corrosion of Metals

А.Н. Подобаев

Роль адсорбированных молекул воды в процессе растворения железа 58

A.N. Podobayev

Role of Adsorbed Molecules of Water in Iron Dissolution Process

ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОХИМИЯ

А.Б. Дровосеков, В.М. Крутских, М.В. Иванов, А.Д. Алиев

Электроосаждение сплава Ni–W из электролита с яблочной кислотой 65

A.B. Drovosekov, V.M. Krutskikh, M.V. Ivanov, A.D. Aliev

Electrodeposition of Ni–W Alloy from Electrolyte with Malic Acid

ПЕРСОНАЛИИ

В.А. Тимонин

К 50-летию журнала «Защита Металлов» 70

СЕРТИФИКАЦИЯ 72