

ПРАКТИКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

№ 2(88) 2018 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.А. Поляков (зам. главного редактора)
А.А. Абрашов
Н.Н. Андреев
Н.Г. Ануфриев
В.И. Вигдорович
А. Гройсман (Израиль)
С.А. Калужина
В.Д. Курашев
Ф. Лекюре (Франция)
Н.Я. Минеева
И.И. Реформатская
В.А. Тимонин
А.А. Щербина**

**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 2018 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 приводится в двух частях. **Первая часть оформляется в соответствии с ГОСТом, вторая – на английском языке в стиле APA. Более подробно о правилах оформления библиографических ссылок см. на сайте журнала www.corrosion-protection.ru в разделе Правила для авторов.**
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:

ПЕРСОНАЛИИ

К 80-летию профессора В.А. Тимонина 6

**ОБОРУДОВАНИЕ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ –
КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА**

В.А. Щелков, А.Б. Ильин, С.А. Добриян, В.Б. Лукин, В.А. Головин

Предотвращение накипеобразования и коррозии теплообменных трубок
конденсаторов пара полимерными покрытиями 7

V.A. Shchelkov, A.B. Ilin, S.A. Dobriyan, V.B. Lukin, V.A. Golovin

**Prevention of Scale Formation and Corrosion of Steam Condenser
Heat Exchange Tubes by Polymer Coatings**

Г.Р. Гурбанов, З.А. Абдуллаева

Исследование многофункционального комбинированного ингибитора
для нефтегазовой промышленности 16

G.R. Gurbanov, Z.A. Abdullayeva

**The Study of Combined Multifunctional Inhibitor for the Oil and Gas
Industry**

КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

А.Н. Подобаев, И.И. Реформатская

Развитие представлений о механизме растворения хрома 21

A.N. Podobayev, I.I. Reformatskaya

Development of Ideas about Mechanism of Chromium Dissolution

Л.Е. Цыганкова, А.А. Костякова, Н. Альшика, В.И. Вигдорович

Коррозионное поведение стали Ст3 в слабокислых средах с низкими
концентрациями сероводорода 27

L.E. Tsygankova, A.A. Kostyakova, N. Alshikha, V.I. Vigdorovich

**Steel St3 Corrosion Behavior in Weakly Acidic Media
At low H₂S Concentrations**

ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОХИМИЯ

В.В. Кузнецов, С.С. Кругликов, А.В. Тележкина,
Е.А. Филатова, М.М. Аминов, Н.Г. Новикова

Влияние сахара на защитную способность электролитических
покрытий Co–Cr–W 35

V.V. Kuznetsov, S.S. Kruglikov, A.V. Telezhkina, E.A. Filatova, M.M. Aminov, N.G. Novikova

Effect of Saccharin on Protective Ability of Co–Cr–W Electrolytic Coatings

А.Б. Дровосеков, А.И. Малкин, А.Д. Алиев, А.А. Ширяев

Электроосаждение композиционных электрохимических покрытий Ni–B 41

A.B. Drovosekov, A.I. Malkin, A.D. Aliev, A.A. Shiryaev

Electrodeposition of Composite Electrochemical Ni–B Coatings

**МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

А.А. Абрашов, Н.С. Григорян, Д.В. Мазурова, Т.А. Ваграмян, Е.А. Щербина

Разработка процесса нанесения церийсодержащих защитных покрытий на стальную основу 45

A.A. Abrashov, N.S. Grigoryan, D.V. Mazurova,
T.A. Vagramyan, E.A. Shcherbina

The Development of the Process of Applying Cerium-containing Protective Coatings on Steel Base

Н.Ш. Рзаева, В.М. Аббасов, А.Г. Талыбов, Л.И. Алиева

Исследование зависимости электрофизических параметров консервационных масел от температуры 52

N.S. Rzaeva, V.M. Abbasov, A.G. Talibov, L.I. Aliyeva

Investigation of the Dependence of Electrophysical Parameters Conservation Oils from Temperature

А.Б. Ильин, В.А. Щелков, В.А. Рабинков, В.А. Головин

Водоразбавляемые эпоксидные материалы для защиты строительных конструкций в неблагоприятных условиях нанесения 57

A.B. Ilin, V.A. Shchelkov, V.A. Rabinkov, V.A. Golovin

Waterborne Epoxy Materials for Protection of Construction Structures in Adverse Conditions Applications

СЕРТИФИКАЦИЯ 64