

ПРАКТИКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

№ 3 (65) 2012 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 «КАРТЭК»**

Издатель

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.**

В номере:

**МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

М.Л. Медведева, А.К. Прыгаев, Ю.В. Бакланова, Ф.А. Турк

**О неприемлемости оценки металлических защитных покрытий
весовым методом**

4

M.L. Medvedeva, A.K. Prygaev, Ju.V. Baclanova, F.A. Turc

**About Impossibility of Evaluating of Protective Coating by Means of
Gravimetric Measures**

Г.С. Белоглазов

**Квантово-химический расчет ингибиторов коррозии с биоцидным
действием**

8

G.S. Beloglazov

**Quantum Chemical Computation of Corrosion Inhibitors with Biocides
Action**

Е.А. Яценко

**Синтез защитных стеклоэмалевых покрытий медных индукторов на
основе системы $\text{Me}_2\text{O} - \text{MeO} - \text{B}_2\text{O}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$**

16

E.A. Yatsenko

**Synthesis of Protective Glass-enamel Coatings for Copper MagnetoElec-
tric Generators Based on $\text{Me}_2\text{O}-\text{MeO}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ System**

С.Н. Степин, М.И.Сафиуллин, А.В. Вахин

**Противокоррозионные свойства эпоксиэфирных покрытий горячей
сушки, содержащих ферритные пигменты**

28

S.N. Stepin, M.I. Safiullin, A.V. Vahin

**Anticorrosive Properties of Epoxy Esters Coatings of Hot Drying Contain-
ing Ferrite Pigments**

А.П. Ефремов, Р.Д. Бакаева, А.К. Прыгаев, С.Л. Селектор, О.Г. Целых

**Защитные свойства цинкнаполненного полимерного покрытия Zinga в
нейтральных средах**

31

A.P. Efremov, R.D. Bakaeva, A.K. Prygaev, S.L. Selector, O.G. Tselykh

**Protective Properties of Zinga Zinc-filled Polymer Coating in Neutral
Media**

ТРУБОПРОВОДЫ – КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА

Р.А. Уорф, А.Б. Киченко

**О некоторых результатах и проблемах коррозионного мониторинга в
нефтепромысловых трубопроводах с помощью системы «Микрокор»**

38

Ross Wharfe, A.B. Kichenko

**On Some Results and Problems of Oilfield Pipeline Corrosion Monito-
ring with the Use of Microcor Systems**

Р.В. Агинец, Ю.В. Александров, В.Н. Юшманов, И.И. Волкова

Обоснование рационального диапазона катодной поляризации газопроводов, работающих в условиях коррозионного растрескивания под напряжением 46

R.V Aginey, Yu.V. Aleksandrov, V.N. Yushmanov, I.I. Volkova

Substantiation of a Rational Range of Cathodic Polarization of the Gas Pipelines Working at Stress-corrosion Conditions

В.И. Хижняков, Ю.А. Иванов, А.В. Жилин, А.В. Бархатов, Р.А. Мухаметкулов

О необходимости разработки нормативного документа, регламентирующего процесс выделения водорода при выборе потенциалов катодной защиты подземных стальных трубопроводов 51

V.I. Khizhnyakov, Yu.A. Ivanov, A.V. Zhilin, A.V. Barkhatov, R.A. Mukhametkulov

The Necessity of Working out the Norms of Regulating Hydrogen Evolution at Choice of Cathodic Protection Potentials for Steel Pipelines

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОРРОЗИОННОГО КОНТРОЛЯ

Т.В. Ключенок

Актуальность метода измерения электрохимического импеданса при подборе ингибиторов коррозии для различных сред 56

T.V. Klyuchenok

The Importance of Electrochemical Impedance Spectroscopy in Selection of Corrosion Inhibitors for Various Fluids

КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

В.Ф. Синько, Н.А. Шукаловская, В.Е. Копытин, М.К. Комаров, В.А. Нефедьев

Как избежать взрывов, пожаров, наводнений, техногенных катастроф, человеческих жертв из-за коррозии 63

V.F. Sinko, N.A. Shukalovskaya, V.E. Kopytin, etc.

How to Avoid Explosions, Fires, Flooding, Technogenic Accidents, Human Victims Because of Corrosion

СЕРТИФИКАЦИЯ

72

Подписка на 2013 год начинается

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