

## **ПРАКТИКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

№ 4(86) 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**

**А.А. Щербина**

**Заведующая редакцией**

**А.В. Акользина**

**Верстка и дизайн**

**Е.В. Дубинская**

*Дорогие друзья!*

*Только оптимисты занимаются борьбой с коррозией.*

*Мы желаем вам сохранить оптимизм и в новом году.*

*Пусть 2018 год будет для вас и ваших близких,  
ваших коллег и ваших организаций успешным и спокойным.*

*Редколлегия*



**В номере:**

**КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

В.А. Тимонин

**История и современное состояние коррозионного сообщества России.  
Направления развития коррозионной науки и технологии** **5**

V.A. Timonin

**Corrosion Community of Russia: History and Contemporary State.  
Tendencies in Development of Corrosion Science and Technology**

**МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

А.Ю. Лучкин, О.А. Гончарова, Н.Н. Андреев, Ю.И. Кузнецов

**Новый метод защиты металлов от атмосферной коррозии** **7**

A.Yu. Luchkin, O.A. Goncharova, N.N. Andreev, Yu.I. Kuznetsov

**A New Method of Protecting Metals from Atmospheric Corrosion**

А.Г. Дидух, А.Н. Нефедов, Е.Н. Байбатыров,  
Д.Б. Абдухалыков, Н.Ш. Акпанов, К.И. Тогашева

**Исследования эффективности ингибитора коррозии металла  
на водоводе** **13**

A.G. Didukh, A.N. Nefedov, E.N. Baibatyrov,  
D.B. Abdukhalykov, N.S. Akpanov, K.I. Togasheva

**Research on the Effectiveness of the Corrosion Inhibitor of Metal  
at the Main Water Pipe**

П.Н. Бернацкий, С.А. Нагорнов, В.Д. Прохоренков

**Защитная эффективность ингибированных масляных композиций при  
коррозии углеродистой стали в растворах хлорида натрия, насыщенных  
диоксидом серы (IV), и в равновесных с ними газовых фазах** **17**

P.N. Bernatsky, S.A. Nagornov, V.D. Prokhorenkov

**Protective Efficiency of Inhibited oil Composition against Corrosion  
of Carbon Steel in NaCl Solutions saturated with Sulfur Dioxide (IV)  
and in the Equilibrium Gas Phases**

Л.Е. Цыганкова, М.Н. Есина, А.А. Урядников, Е.Н. Туголуков, Г.С. Баронин

**Снижение коррозивности и интегральной токсичности водных  
растворов экотоксикантов сорбционной очисткой на глауконите** **24**

L.E. Tsygankova, M.N. Esina, A.A. Uryadnikov,  
E.N. Tugolukov, G.S. Baronin

**Reduction of Corrosion Aggressiveness and Integral Toxicity  
of Aqueous Solutions of Ecotoxicants by Sorption Purification  
on Glaucosite**

Н.Ф. Коленчин, В.И. Вигдорович, С.А. Нагорнов, И.В. Зарапина,  
В.Д. Прохоренков, Г.С. Баронин, Е.Н. Туголуков

**Интенсификация электрохимического оксидирования сплава АД31  
в озонированном сернокислотном электролите** **28**

N.F. Kolenchin, V.I. Vigdorovich, S.A. Nagornov, I.V. Zarpina,  
V.D. Prokhorenkov, G.S. Baronin, E.N. Tugolukov

**Intensification of Electrochemical Oxidation of AD31 Alloy  
in Ozonized Sulfuric Acid Electrolyte**

Е.Б. Кабанов, В.С. Агеев, С.М. Бондаренко

**Реставрация сфинксов** **35**

E.B. Kabanov, V.S. Ageev, S.M. Bondarenko

**The Restoration of the Sphinxes**

**ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОРРОЗИОННОГО КОНТРОЛЯ**

Р.Д. Бакаева, Л.Х. Балдаев, Д.З. Ишмухаметов,  
Н.Г. Ануфриев, А.Ю. Рашковский

**Сопоставление применяемых методов оценки пористости  
газотермических покрытий** **41**

R.D. Bakaeva, L.Kh. Baldaev, D.Z. Ishmukhametov,  
N.G. Anufriev, A.Y. Rashkovski

**Comparison of Methods Used to Assess the Porosity of Gas-Thermal  
Spray Coatings**

**ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОХИМИЯ**

С.С. Кругликов, Н.Е. Некрасова

**Гальванический участок без очистных сооружений** **54**

S.S. Krtuglikov, N.E. Nekrasova

**Plating Shop without Waste Treatment**

**СПИСОК СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2017 ГОДУ** **66**

**СЕРТИФИКАЦИЯ** **72**