

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. Baibatyrrov,
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 коррозионности 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 Ecotoxics by Sorption Purification
on Glaucanite**

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. Zarapina,
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