



Телефоны редакции: 8 (499) 272-45-70, (985) 193-97-79

СОДЕРЖАНИЕ**4 НОВОСТИ****ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА**

- 8 Лакокрасочные материалы, стойкие к действию высоких температур, и компоненты для их производства —
В. С. Каверинский

СЫРЬЕ, ПОЛУПРОДУКТЫ, МАТЕРИАЛЫ

- 14 Обеспечение надлежащего хранения экологичных ЛКМ —
общемировая задача промышленности — **Франк Зауэр**
- 31 Новые лакокрасочные материалы для гуммирования химического оборудования — **Ю. В. Семенов,
К. Ю. Зерщиков, М. А. Ваниев**
- 34 Антикоррозионные грунты УФ-отверждения —
**А. Ю. Силкина, О. Э. Бабкин, Л. А. Бабкина,
А. Г. Есеновский, С. В. Проскуряков**
- 41 Тонкопленочные вспучивающиеся огнезащитные покрытия для конструкционного металла — **А. Фрим, Р. Жуков**

ХРОНИКА

- 16 Верю в эту страну — **О. М. Андруцкая**
- 48 Впервые в России: EUROCORR'2010 — **М. В. Чиркова**

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 18 Защита бетонов от биоразрушения с помощью лакокрасочных материалов — **Д. А. Куколева, В. Ф. Строганов,
А. С. Ахметшин, И. В. Строганов**
- 24 Взаимодействие водных растворов хлористого цезия с эпоксисилиновыми покрытиями — **С. А. Ненахов,
В. П. Пименова**
- 38 Изучение смачивающей активности полиорганосилоксанов в присутствии ПАВ — **А. Н. Дюрягина,
В. Ю. Тюканько, А. В. Демьяненко, Е. А. Кулёмин**

ГОСТЬ РЕДАКЦИИ

- 29 «АГС Групп»: надежность, проверенная временем

50 КОНЬЮНКТУРА И ЦЕНЫ**52 ВАШ НАВИГАТОР****54 НОВОСТИ**

производим оборудование

ФАСУЕМ

в любую тару

КАЖДУЮ КАПЛЮ

ТОЧНОСТЬ СБЕРЕГАЮЩАЯ ДЕНЬГИ

ИРКОМ-ЭКТ

ООО НПФ "ИРКОМ-ЭКТ"
Украина, Киев
тел/факс +38044 559 92 80, 573 20 23
e-mail: irkom@ekt.kiev.ua

представительство
ООО НПФ "Ирком-ЭКТ"
Россия, Санкт-Петербург
ООО "Ирком Россервис"
тел. +7921 311 74 59 +7812 438 27 97
e-mail: irkom-rosservis@inbox.ru

www.ircom-ekt.kiev.ua

Учредитель: ООО «Пэйн-Медиа»
Издается с января 1960 года.
Журнал выходит ежемесячно.
Рекомендован ВАК
для защиты диссертаций.
Издание зарегистрировано
Министерством печати и информации
РФ, св. № 01062 от 30 июня 1999 г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
О. М. Андруцкая

РЕДАКТОР
М. В. Чиркова

ВЕДУЩИЙ РУБРИКИ
«ОТРАСЛЕВОЙ МАРКЕТИНГ»
Ю. Е. Кислова

ВЕДУЩИЙ РУБРИКИ
«СТАНДАРТИЗАЦИЯ
И МЕТРОЛОГИЯ»
Т. Н. Спирина

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ
С. П. Ермилов
Е. А. Индейкин
В. С. Каверинский
А. М. Кашников
И. Д. Кулешова
Н. В. Майорова
В. Б. Манеров
Л. Н. Машляковский
В. В. Меньшиков
С. Н. Степин
Г. М. Цейтлин

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
В. Л. Андруцкая

КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА
И ДИЗАЙН
Н. А. Бедарева

Редакция оставляет за собой право редак-
ционной правки публикуемых материалов.

Авторы публикуемых научных и реклам-
ных материалов несут ответственность за
достоверность приведенных сведений, за
предоставление данных, не подлежащих
открытой публикации, и точность инфор-
мации по цитируемой литературе.

Редакция может опубликовать статьи в
порядке обсуждения, не разделяя точку
зрения автора.
При перепечатке ссылка на журнал обяза-
тельна.

© ООО «Пэйн-Медиа», «Лакокрасочные
материалы и их применение», 2010

CONTENTS

4 NEWS

ECONOMICS AND STATISTICS

8 High temperature resistant coatings and components for their manufacture — V. S. Kaverinsky

RAW MATERIALS, INTERMEDIATES AND PRODUCTS

14 Maintenance of appropriate storage of eco-friendly coatings – global task of the industry — F. Sauer

31 New coatings for gumming of chemical equipment — Yu. V. Semenov, K. Yu. Zerschikov,
M. A. Vaniev

34 Anticorrosive UV-curable primers — A. Yu. Silkina, O. E. Babkin, L. A. Babkina,
A. G. Esenovskiy, S. V. Proskuryakov

41 Thin-film intumescent coatings for constructional metal — A. Fream, R. Zhukov

CHRONICLE

16 I believe in this country — O. M. Andruskaya

48 For the first time in Russia: EUROCORR'2010 — M. V. Chirkova

PHYSICO-CHEMICAL RESEARCH

18 Protection of concrete against biodestruction by means of paint and varnish materials —
D. A. Kukoleva, V. F. Stroganov, A. C. Akhmetshin, I. V. Stroganov

24 Interaction of chloride caesium water solutions with epoxyamine coatings — S. A. Nenakhov,
V. P. Pimenova

38 Study of polyorganosiloxanes wetting activity in the presence of surfactants — A. N. Dyuryagina,
V. Yu. Tyukan'ko, A. V. Demyanenko, Ye. A. Kukemin

GUEST EDITORIAL

29 AGS Group: time-proved reliability

50 PRICE WATCH

52 YOUR NAVIGATOR

54 NEWS

РЕФЕРАТЫ

АНТИКОРРОЗИОННЫЕ ГРУНТЫ УФ-ОТВЕРЖДЕНИЯ

А. Ю. Силкина, О. Э. Бабкин,
Л. А. Бапкина, А. Г. Есеновский,
С. В. Проскуряков

Рассмотрено влияние дисперсности и химических свойств
поверхности технического углерода, а также соотношение
олигомер – активный разбавитель на защитные физико-
механические характеристики грунта УФ-отверждения.

ANTICORROSIVE UV-CURABLE PRIMERS

A. Yu. Silkina, O. E. Babkin,
L. A. Babkina, A. G. Esenovskiy,
S. V. Proskuryakov

The effect of dispersion and chemical properties of the surface of
carbon black, as well as the ratio oligomer – active diluent on the
protection of physical and mechanical characteristics of the soil
of UV-curing.

НОВЫЕ ЛАКОКРАСочНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГУММИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ю. В. Семенов, К. Ю. Зершиков,
М. А. Ванев

Показана возможность использования в качестве пленкоо-
бразующего термопластичного блок-сополимера. Разработан
новый материал для антикоррозионной защиты химического
оборудования с отличными защитными свойствами.

NEW COATINGS FOR GUMMING OF CHEMICAL EQUIPMENT

Yu. V. Semenov, K. Yu. Zerschikov, M. A. Vaniev

Possibility of use as a film-forming thermoplastic block-
copolymer is shown. The new material is developed for
anticorrosive protection of the chemical equipment with
excellent protective properties.

ЗАЩИТА БЕТОНОВ ОТ БИОРАЗРУШЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЛАКОКРАСочНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Д. А. Куколева, В. Ф. Строганов, А. С. Ахметшин,
И. В. Строганов

Рассмотрена проблема биоповреждения полимерных компо-
зиционных строительных материалов. Проведен сравнитель-
ный анализ оценки биоповреждения различными методами.
Показана возможность исследования биоразрушения в аэро-
тенках, метантенках и модельных агрессивных средах.

PROTECTION OF CONCRETE AGAINST BIODESTRUCTION BY MEANS OF PAINT AND VARNISH MATERIALS

D. A. Kukoleva, V. F. Stroganov, A. C. Akhmetshin,
I. V. Stroganov

The problem of biodamage of polymeric composite building
materials is considered. The comparative analysis of an
estimation of biodamage is lead by various methods. The
opportunity of research of biodestruction in aerotank,
methanetank and modelling excited environments is shown.

Представительство ООО «Пэйн-Медиа»
на Украине ООО «КФФ Трейд»:
91002, г. Луганск, ул. Рабочая, 23-Г
Тел./факс +380 (0642) 937273, 937191.
E-mail: office@kff.lg.ua

Адрес редакции:
125315 Москва,
ул. Часовая, д.28, корп.4,
ООО «Пэйн-Медиа».
Тел./факс: (499) 272-45-70, (985) 193-97-79.
E-mail: journal@lakiraski.info

Подписной индекс
по каталогу Роспечати:
на полугодие — 70481, на год — 20071.
Тираж 4 000 экз.
Цена 140 руб.

www.lakiraski.info