

Телефоны редакции: 8 (499) 272-45-70, (985) 193-97-79, e-mail: journal@lakikraski.info

## СОДЕРЖАНИЕ

### 4, 55 НОВОСТИ

#### ИНТЕРВЬЮ

7 Да здравствуют профессионалы!

#### ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА

10 Российский рынок ЛКМ в I квартале 2013 г. — В. А. Кофтык,  
М. Н. Полякова, Л. С. Бублик, О. В. Листова, В. Н. Стокозенко

#### МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

12 Исследование влияния различных факторов на коэффициент  
вспучивания органорастворимых огнезащитных покрытий  
— М.В. Гравит

#### СЫРЬЕ, ПОЛУПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- 18 Полимерные водные дисперсии для производства огнезащит-  
ных вспучивающихся покрытий
- 20 Вспененная оболочка для стальных балок
- 28 Улучшение устойчивости интерьерных красок к мокрому ис-  
тиранию — Карло Теста
- 31 Современные связующие для водоразбавляемых ЛКМ —  
И. Б. Курдюкова, Е. А. Павлов

#### ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

23 Однокомпонентная фасадная краска на основе жидкого кали-  
евого стекла производства ОАО «Домановский ПТК» —  
Е. В. Шинкарева

#### ХРОНИКА

- 26 «Антикоррозионная защита–2013»
- 35 Новые продукты и технологии на выставке MosBuild 2013 —  
О.М. Андруцкая
- 41 Добавки для лакокрасочных материалов: «Поймать журав-  
ля, не упустив синицу». Итоги технологического форума  
«ColorMix-Украина–2013» — Алина Державецкая
- 45 Добавки TROY для совершенствования рецептур —  
О. М. Андруцкая
- 47 В Екатеринбурге состоялось обсуждение основных проблем  
лакокрасочной отрасли — Ольга Хорева
- 49 Русский дивертимент — О. М. Андруцкая

### 51 ВАШ НАВИГАТОР

производим оборудование

## ФАСУЕМ

в любую тару

### КАЖДУЮ КАПЛЮ



ТОЧНОСТЬ СБЕРЕГАЮЩАЯ ДЕНЬГИ

**ИРКОМ  
ЕКТ**

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

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



www.ircom-ekt.kiev.ua

реклама

Учредитель: ООО «Пэйн-Медиа»  
Издаётся 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**  
Ведущий рубрики  
«Отраслевой маркетинг»  
**Ю. Е. Кислова**  
Ведущий рубрики  
«Стандартизация  
и метрология»  
**Т. Н. Спирина**

**ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ**  
**Е. М. Антипов, д.х.н., профессор**  
**О. Э. Бабкин, д.т.н., профессор**  
**С. П. Ермилов, к.х.н.**  
**Е. А. Индейкин, к.х.н., профессор**  
**В. С. Каверинский, к.х.н.**  
**А. М. Кашников, к.т.н.**  
**Б. Б. Кудрявцев, к.х.н.**  
**И. Д. Кулешова, к.х.н.**  
**Н. В. Майорова, к.х.н.**  
**В. Б. Манеров, к.т.н.**  
**Л. Н. Машляковский, д.х.н., профессор**  
**В. В. Меньшиков, д.т.н., профессор**  
**С. Н. Степин, д.х.н., профессор**

Компьютерная верстка и дизайн  
**А. Шестакова**  
Ответственный секретарь  
редакции  
**Л. В. Григорьева**

Редакция оставляет за собой право редакционной правки публикуемых материалов. Авторы публикуемых научных и рекламных материалов несут ответственность за достоверность приведенных сведений, за предоставление данных, не подлежащих открытой публикации, и точность информации по цитируемой литературе. Редакция может опубликовать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точку зрения автора. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

© ООО «Пэйн-Медиа», «Лакокрасочные материалы и их применение», 2012  
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:  
123007, Москва,  
ул. 4-я Магистральная, д. 11, стр. 2,  
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

## CONTENT

### 4, 55 NEWS

#### INTERVIEW

- 7 Long live professionals!

#### ECONOMICS AND STATISTICS

- 10 The Russian paint market in the I quarter 2013 г. — V. A. Koftyuk, M. N. Polyakova, L. S. Bublik, O. V. Listova, V. N. Stokozenko

#### METHODS OF TESTING

- 12 Research of influence of different factors to foam solvent-borne fire-retardant coating — M. V. Gravit

#### RAW MATERIALS, INTERMEDIATES AND PRODUCTS

- 18 Waterborne polymer dispersions for productions of intumescent fire-protective coatings  
20 The foam shell for steel girders  
28 Improving the wet scrub resistance of wall paints — Carlo Testa  
31 Advanced resins for water-based coatings — I.B. Kurdyukova, E. A. Pavlov

#### PRODUCTS AND RESEARCH

- 23 The single-component brick and concrete paint on the basis of the liquid potassium glass produced by JSC «Domanovskiy Manufacturing and Trade Plant» — E. V. Shinkareva

#### EVENTS

- 26 «Corrosion Protection—2013»  
35 New products and technologies at MosBuild 2013 — O. M. Andruskaya  
41 Additives for coatings or «how to kill MANY birds with ONE stone». The summary of specialized technological Forum «ColorMix-Ukraine 2013» — Alina Derzhavetskaya  
45 Troy additives for improving quality of paint formulations — O. M. Andruskaya  
47 Key issues of paints & coatings industry were discussed in Yekaterinburg — Olga Horeva  
49 Russian divertissement — O. M. Andruskaya

### 51 YOUR NAVIGATOR

## РЕФЕРАТЫ

### ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА КОЭФФИЦИЕНТ ВСПУЧИВАНИЯ ОРГАНОРАСТВОРИМЫХ ОГНЕЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

**М. В. Гравит**

В статье представлен краткий обзор исследований, посвященных изучению влияния на коэффициент вспучивания органорастворимых огнезащитных покрытий некоторых компонентов рецептуры (галогенсодержащих пластификаторов, диоксида титана). Предлагается комплексное исследование огнезащитных покрытий для получения оптимального коэффициента вспучивания в лабораторных условиях для прогнозирования требуемых результатов огнезащитной эффективности при огневых стандартных испытаниях.

### RESEARCH OF INFLUENCE OF DIFFERENT FACTORS TO FOAM SOLVENT-BORNE FIRE-RETARDANT COATING

**M. V. Gravit**

The article presents the overview of research on the impact height of foam on of organic flame retardants of some components of the recipe (halogen plasticizers, titanium dioxide). Offered complex research fire protective coatings for achieve optimal height of foam in the laboratory to forecast results of fire-resistance rating of protective coatings required by the standard fire test.

### ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ФАСАДНАЯ КРАСКА НА ОСНОВЕ ЖИДКОГО КАЛИЕВОГО СТЕКЛА ПРОИЗВОДСТВА ОАО «ДОМАНОВСКИЙ ПТК»

**Е. В. Шинкарева**

Главная функция красок для внешних отделочных работ — защита фасада от разрушительного воздействия окружающей среды. Продлить сроки службы фасадов зданий помогает их защита силикатными красками — прогрессивными и экологически чистыми лакокрасочными материалами. В ИОНХ НАН Беларуси (г. Минск) разработан импортозамещающий, конкурентоспособный по качеству и стоимости защитный материал — однокомпонентная фасадная краска на основе жидкого калиевого стекла производства ОАО «Домановский ПТК».

### THE SINGLE-COMPONENT BRICK AND CONCRETE PAINT ON THE BASIS OF THE LIQUID POTASSIUM GLASS PRODUCED BY JSC «DOMANOVSKIY MANUFACTURING AND TRADE PLANT»

**E. V. Shinkareva**

The main function of paints for outside finish work is to protect of the building elevation from the destructive effect of environment. To prolong the tenure of employment of the building elevations one must protect them by the silicate paints which are progressive and ecologically clean paintwork materials. The import substitution and competitive in a qualitative and cost sense the protective material which is single-component brick and concrete paint on the basis of the liquid potassium glass produced by JSC «Domanovskiy Manufacturing and Trade Plant» was developed in IGIC NAS of Belarus (Minsk).