



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

### СОДЕРЖАНИЕ

4, 57 **НОВОСТИ****ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА**

6 Развитие мирового и российского рынков ЛКМ в 2011 г. —

О. М. Андруцкая

7 Российский рынок ЛКМ—2011: прогноз — В. А. Кофтыков,

М. Н. Полякова, Л. С. Бублик, О. В. Листова, В. Н. Стокозенко

**ТАРА И УПАКОВКА**

8 Это важное слово «фасовка»! — В. В. Конышев

**КОЛЕРОВОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. КОЛОРИМЕТРИЯ**

11 Разработка колеровочной системы по заказу клиента —

Свен Хойтц и Мартин Куннен

**ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ КОМПАНИЙ**

18 Некоторые направления повышения эффективности производства ЛКМ (по материалам зарубежной печати) —

В. С. Каверинский

**ГОСТЬ РЕДАКЦИИ**

20 Колеровочное оборудование. Тонкости подбора

**ХРОНИКА**

23 Химия — наше будущее — О. М. Андруцкая

26 Семинар компании ВУК и ЗАО «ЕВРОХИМ-1» —

А. Л. Андруцкая

34 Новые аспекты производства и защиты водных ЛКМ —

О. М. Андруцкая

38 Пигменты БАСФ: изысканный цвет — широкое применение —

О. М. Андруцкая

47 Современные тенденции в производстве промышленных

ЛКМ — А. Д. Еселев, О. М. Андруцкая

51 Состоялся V съезд Российского Союза химиков — А. Д. Еселев

**ИНТЕРВЬЮ**

41 Сила цвета

44 Стратегия устойчивого развития DOW COATING MATERIALS

**СЫРЬЕ, ПОЛУПРОДУКТЫ. МАТЕРИАЛЫ**

28 Новая эра суперсмазывателей для водных и УФ-

отверждаемых ЛКМ и типографских красок — Гванг Су Ли

(Лекс), Вики Джеймс, Акинага, Кейичи, Александра Невская

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

54 Способ повышения адгезионной прочности лакокрасочных

покрытий УФ-отверждения — О. С. Айкашева, О.Э. Бабкин,

Л. А. Бабкина, А.Г. Есеновский, С. В. Проскуряков

58 Перечень статей, опубликованных в журнале «ЛКМ» за 2011 г.

60 **КОНЬЮНКТУРА И ЦЕНЫ**62 **ВАШ НАВИГАТОР**

производим оборудование  
**ФАСУЕМ**  
в любую тару

**КАЖДУЮ  
КАПЛЮ**

ТОЧНОСТЬ  
СБЕРЕГАЮЩАЯ  
ДЕНЬГИ

**ИРКОМ  
ЭКТ**

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](http://www.ircom-ekt.kiev.ua)

Учредитель: ООО «Пэйнт-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**  
 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**  
**Б. Б. Кудрявцев**  
**И. Д. Кулешова**  
**Н. В. Майорова**  
**В. Б. Манеров**  
**Л. Н. Машляковский**  
**В. В. Меньшиков**  
**С. Н. Степин**  
**Г. М. Цейтлин**  
 Отдел рекламы  
**А. Л. Андруцкая**  
 Компьютерная верстка  
 и дизайн  
**А. Шестакова**  
 Ответственный секретарь  
 редакции  
**Л. В. Григорьева**

Редакция оставляет за собой право редак-  
 ционной 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 обяза-  
 тельна.

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

Представительство ООО «Пэйнт-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:

129110 Москва,  
 ул. Б. Переяславская, д. 5, корп. 1,  
 ООО «Пэйнт-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

## CONTENTS

4, 57 **NEWS**

### ECONOMICS AND STATISTICS

6 Development of Russian and world market  
 of raw materials — O. M. Andruskaya

7 The Russian paint market—2011: forecast

— V. A. Koftyuk, M. N. Polyakova, L. S. Bublik,

O. V. Listova, V. N. Stokozenko

### PACKING AND WRAPPING MATERIALS

8 This important thing 'pre-packing'!

V.V. Konyshov

### TINTING TECHNOLOGY AND COLORIMETRY

11 Customized Tinting System Design.

Advanced Tinting Systems — An Integrated

Concept — Sven Heutz and Martijn Kunnen

### FOREIGN EXPERIENCE

18 Some of trends for increasing efficiency

of paint productions based on foreign press) —

V. S. Kaverinskiy

### GUEST EDITORIAL

20 Tinting equipment. The subtleties of

selection

### EVENTS

23 Chemistry is our future —

O. M. Andruskaya

26 Seminar BYK and ZAO «Eurochim-1» —

A. L. Andruskaya

34 New aspects of production and protection  
 of water-based coatings — O. M. Andruskaya

38 BASF pigments — luxury colors, wide  
 application — O. M. Andruskaya

47 Modern trends in industrial coatings

production — A. D. Eseelev, O. M. Andruskaya

51 V assembly of Russian Chemists Union —

A. D. Eseelev

### INTERVIEW

41 Color power

44 Strategy of sustainable growth by DOW

COATING MATERIALS — A. L. Andruskaya

### RAW MATERIALS, INTERMEDIATES AND PRODUCTS

28 New era of super wetting agents for  
 water-based and UV coatings and inks —

Gwang Su Lee, Vicky James, Akinaga Keyichi,

Alexandra Nevskaya

### PHYSICO-CHEMICAL RESEARCH

54 Way to increase the adhesive strength

of paint coating at UV-curing — O. S.

Aikasheva, O. E. Babkin, L. A. Babkina, S. V.

Proskuryakov, A. G. Esenovskiy

### 58 INDEX OF ARTICLES PUBLISHED IN 2011

### 60 PRICE WATCH

### 62 YOUR NAVIGATOR

## РЕФЕРАТЫ

### СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ УФ-ОТВЕРЖДЕНИЯ

О. С. Айкашева, О. Э. Бабкин, Л. А. Бабкина,  
 А. Г. Есеновский, С. В. Проскуряков

Повышения адгезионной прочности лакокрасоч-  
 ных материалов УФ-отверждения достигается за  
 счет создания на поверхности металла адгезион-  
 ного слоя, состоящего из кремнийорганических  
 соединений (силанов). Этот адгезионный слой  
 способен образовывать химические связи с  
 поверхностью металла, а также участвовать в  
 реакции полимеризации с компонентами систем  
 УФ-отверждения. В результате происходит проч-  
 ное сцепление лакокрасочного покрытия  
 УФ-отверждения с поверхностью металла.

### WAY TO INCREASE THE ADHESIVE STRENGTH OF PAINT COATING UV-CURING

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

Increasing the adhesive strength of the UV-  
 curing coatings is achieved by formation of the  
 adhesive layer on the metal surface consisting of  
 organosilicon compounds (silanes). This adhesive  
 layer is capable of forming chemical bonds with  
 the metal surface and reacts in the polymerization  
 reaction with the components of UV-curing  
 systems. As a result there is a strong bonding  
 coating in UV-curing paints with metal surface.

## ВНИМАНИЕ! РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ТИРАЖА:

### Журнал «Лакокрасочные материалы и их применение»

#### №1-2 предвыставочный

- Конференция «ЛакокраскаUA», Украина, Киев, февраль
- Выставка «Интерлакокраска-2012», Москва, 12 – 15 марта
- Конференция «Эффективное производство ЛКМ: сырье, технологии, управление», 12 марта 2012 г.

#### №3 выставочный

- Выставка «Интерлакокраска-2012», Москва, 12 – 15 марта
- Конференция «Антикоррозийная защита», Москва, 28 марта
- Выставка «Краски и покрытия»/Мосбилд-2012», Москва, 2 – 5 апреля

#### №5 выставочный

- «Защита от коррозии-2012», Ленэкспо, Санкт-Петербург, 15-18 мая

#### №10 выставочный

- «Химическая ассамблея-2012», Москва, ЦВК «Экспоцентр, 23 – 26 октября
- 9-я Конференция «Современные тенденции в производстве декоративных ЛКМ», 24 Октября

### Журнал «Промышленная окраска»

#### №1 выставочный

- Выставка «Интерлакокраска-2012», Москва, 12 – 15 марта

#### №2 выставочный

- Конференция «Антикоррозийная защита», Москва, 28 марта
- Выставка «Краски и покрытия»/Мосбилд 2012», Москва, 2 – 5 апреля
- «Защита от коррозии-2012», Ленэкспо, Санкт-Петербург, 15-18 мая

#### №5 выставочный

- «Международные химические выставки ITFM», Москва, Крокус Экспо, 25-28 сентября
- «Химическая ассамблея-2012», Москва, ЦВК «Экспоцентр, 23 – 26 октября

