

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

СОДЕРЖАНИЕ

4, 13, 49, 54 НОВОСТИ

ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА

- 10 Мировой рынок ЛКМ. Итоги и перспективы
14 Российский рынок ЛКМ по итогам 2012 г. Часть 2. Структура
российского рынка ЛКМ в 2012 г. – В. А. Кофтык,
М. Н. Полякова, Л. С. Бублик, О. В. Листова, В. Н. Стокозенко,
С.А. Бырдин

СЫРЬЕ, ПОЛУПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- 16 Универсальность силиконов – В. Парашук
28 Цветные органические пигменты. Превращая глобальные
вызовы будущего в новые возможности
34 Диоксид титана улучшенного качества от ЦОТ

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ

- 20 Эффективность диспергирования. Считается, что главная
проблема связана с пигментным техническим углеродом
– Дж. Пастернак

ИНТЕРВЬЮ

- 22 Яркий мир органических пигментов
24 Производить то, что хотят клиенты

КОЛЕРОВОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. КОЛОРИМЕТРИЯ

- 26 Краткое руководство по выбору прибора для измерения цвета
– С. Буянова

ОБОРУДОВАНИЕ

- 32 Автоматический дозатор: простой и удобный способ создать
свой цвет

ХРОНИКА

- 36 Услышать друг друга – О.М. Андруцкая
39 Техническая поддержка – мифы и реальность –
В. Удовиченко
41 Работать на результат – О.М. Андруцкая

ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

- 44 Влияние размеров и формы частиц пигментов на реактив-
ность УФ-композиций – М. А. Максимова, О. Э. Бабкин,
Л. А. Бабкина

ИНЖЕНЕРНЫЕ ОСНОВЫ ЛАКОКРАСКИ

- 47 Инженерные основы синтеза – А. М. Кашников
50 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 «Пэйнт-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
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 «Пэйнт-Медиа», «Лакокрасочные материалы и их применение», 2012
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:
123007, Москва,
ул. 4-я Магистральная, д. 11, стр. 2,
ООО «Пэйнт-Медиа».
Тел./факс: (499) 272-45-70,
(985) 193-97-79.
E-mail: journal@lakraski.info

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

CONTENT

4, 13, 49, 54 NEWS

ECONOMICS AND STATISTICS

- 10 The world coatings market. Results and prospects
14 Russian paint market in 2012. Part 2. Structure of Russian paint market in 2012 — V. A. Koftyuk, M. N. Polyakova, L. S. Bublik, O. V. Listova, V. N. Stokozenko, S.A. Byrdin

RAW MATERIALS, INTERMEDIATES AND PRODUCTS

- 16 The versatility of silicones — V. Paracshuk
28 Organic colour pigments. Converting future global challenges into opportunities
34 Titanium dioxide of improved quality from COT

EXPERT VOICE

- 20 Efficient grinding. It is believed that the main problem with the carbon black pigment — J. Pasternak

INTERVIEW

- 22 Colorful world of organic pigments
24 Produce what customers want

TINTING TECHNOLOGY AND COLORIMETRY

- 26 Brief guide to choosing a device for measuring the color — S. Buyanova

EQUIPMENT

- 32 Automatic dispenser: a simple and easy way to create your own color

EVENTS

- 36 Hear each other — O. M. Andrutskaya
39 Technical support — myths and reality — V. Udovichenko
41 Work for results — O. M. Andrutskaya

PRODUCTS AND RESEARCH

- 44 Effect size and shape of the pigment particles on uv curable compositions' polymerization speed — M. A. Maksimova, O. E. Babkin, L. A. Babkina

ENGINEERING PRINCIPLES

- 47 Engineering principles of synthesis — A. M. Kashnikov

50 YOUR NAVIGATOR

РЕФЕРАТЫ

ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРОВ И ФОРМЫ ЧАСТИЦ ПИГМЕНТОВ НА РЕАКТИВНОСТЬ УФ-КОМПОЗИЦИЙ
М. А. Максимова, О. Э. Бабкин, Л. А. Бабкина
Выявлено влияние формы и размера частиц пигмента на отверждение пигментированных УФ-композиций.

EFFECT SIZE AND SHAPE OF THE PIGMENT PARTICLES ON UV CURABLE COMPOSITIONS' POLYMERISATION SPEED
M. A. Maksimova, O. E. Babkin, L. A. Babkina
It is identified the influence of the shape and size of the pigment particles on pigmented UV curable compositions' polymerisation.