

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

СОДЕРЖАНИЕ

4, 61 НОВОСТИ

ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА

8 Российский рынок ЛКМ за 9 месяцев 2012 г. —

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

10 Проблемы рынка диоксида титана —

Ю. В. Латышев

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ КОМПАНИЙ

18 Технологии эффективного использования

диоксида титана (обзор литературы) —

В. С. Каверинский

СЫРЬЕ, ПОЛУПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ

22 Силикон-эпоксидные гибридные связующие —

эффективная защита от коррозии

Дирк Хинцман, Томас Клотцбах, Саша Герверт

28 Компания Shepherd Color — Все краски жизни!

30 Поиск конца радуги. Многообразие эффектов, увеличение долговечности и экологические преимущества с новыми колорантами —

д-р Райнер Хеннинг, Кристина Бургерт, Анджела

Джиубиларо, Том Лэндундт, Марк Морер,

Билл Нэнсон

ХРОНИКА

36 Рынок ЛКМ и сырья для ЛКМ: резких изменений

никто не ждет — А. Л. Кот, О. М. Андруцкая

44 С Запада на Восток?

46 Мечты становятся реальностью —

О. М. Андруцкая

ИНТЕРВЬЮ

41 О рынке TiO₂ от первого лица

ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

49 Противокоррозионные пигменты и наполнители

с оболочкой из полианилина — В. Г. Курбатов,

А. А. Ильин, Е. А. Индейкин

ТЕХНОЛОГИИ

54 Технология светодиодного отверждения (LED),

разработанная Becker Acroma,

внедряется группой компаний BJS

ИНЖЕНЕРНЫЕ ОСНОВЫ ЛАКОКРАСКИ

56 Системы высокотемпературного обогрева —

А. М. Кашников

58 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

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
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:
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

CONTENT

4, 61 NEWS

ECONOMICS AND STATISTICS

8 The Russian paint market for 9 months of 2012 — V. A. Koftyuk, M. N. Polyakova, L. S. Bublik, O. V. Listova, V. N. Stokozenko, S. A. Byrdin

10 Titanium Dioxide Market Problems — Yu.V. Latyshev

FOREIGN EXPERIENCE

18 Technologies for effective application of titanium dioxide (review of literature) — V. S. Kaverinsky

RAW MATERIALS, INTERMEDIATES AND PRODUCTS

22 Silicone-epoxy hybrid binders — a strong network against rust — Dirk Hinzmann, Thomas Klotzbach, Sascha Herrwerth

28 Company Shepherd Color — All the colors of life!

30 Seeking the rainbow's end. New colorants offer enhanced effects, durability and environmental benefits — Dr. Rainer Henning, Christine Burgert, Angela Giubilaro, Tom Landuydt, Marc Maurer, Bill Nanson

EVENTS

36 Coatings and raw materials market: sharp changes is not expected — A. L. Kot, O. M. Andruskaya

44 From West to East?

46 Dreams become reality — O. M. Andruskaya

INTERVIEW

41 About TiO₂ market from the first person

PRODUCTS AND RESEARCH

49 Anticorrosive pigments and fillers with shell of polyaniline — V. G. Kurbatov, A. A. Ilyin, E. A. Indeikin

TECHNOLOGIES

54 BJS Group rolls out Becker Acroma LED curing from Sherwin-Williams

ENGINEERING PRINCIPLES

56 High-temperature heating system — A. M. Kashnikov

58 YOUR NAVIGATOR

РЕФЕРАТЫ

ПРОТИВОКОРРОЗИОННЫЕ ПИГМЕНТЫ И НАПОЛНИТЕЛИ С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИАНИЛИНА
В. Г. Курбатов, А. А. Ильин, Е. А. Индейкин
Были получены пигменты и наполнители с оболочкой из полианилина (ПАНИ) различной толщины. Установлено, что противокоррозионные свойства полученных образцов зависят от толщины оболочки из ПАНИ. Установлено, что наличие оболочки ПАНИ позволяет значительно повысить удельную электрическую проводимость исходных пигментов и наполнителей. Показано, что полученные оболочковые пигменты и наполнители обладают хорошими противокоррозионными свойствами. Они способны обеспечивать в органических покрытиях как барьерный эффект за счет пластинчатой (чешуйчатой) формы частиц наполнителей и пигментов так и активную противокоррозионную защиту за счет наличия слоя ПАНИ.

ANTICORROSIVE PIGMENTS AND FILLERS WITH SHELL OF POLYANILINE
V. G. Kurbatov, A. A. Ilyin, E. A. Indeikin
Were obtained pigments and fillers with a shell of polyaniline (PANI) of varying thickness. Found that the anticorrosive properties of the samples depend on the thickness of the shell of PANI. It was established that the presence a shell of PANI can significantly increase the electrical conductivity of the basic pigments and fillers. It was shown that of shell pigments and fillers have good anticorrosion properties. They are able to provide in organic coatings as a barrier effect due to lamellar (flake) shape of the particles of fillers and pigments and active anticorrosive protection due to the presence of PANI layer.