

Телефоны редакции: 8 (499) 788-68-35, (495) 228-17-52, 967-38-81

## СОДЕРЖАНИЕ

### 4 НОВОСТИ

#### СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ. МАТЕРИАЛЫ

8 Функциональные добавки для ЛКМ. Обзор — **Баенкевич В. В.**

12 Многофункциональная добавка зеленой химии — **Р. Гик, Б. Шотт. Пер. А. Ершовой**

15 Эмульсии эпоксидиановой смолы ЭД-20 типа «масло в воде» — **Шинкарева Е. В., Кошевар В. Д., Будейко Н. Л.**

23 Превосходная защита — **Г. Андрам**

#### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

20 Набухаемость полиуретановых лакокрасочных покрытий на основе дифенилолпропана — **С. Е. Митрофанова, И. Н. Бакирова, О. А. Никитцова, В. А. Осипова**

#### ХРОНИКА

26 ЛКМ в Беларуси

31 Практика для будущих специалистов — **Кашников А. М., Цейтлин Г. М.**

32 Расширенное заседание по стандартизации

33 Реализация программы «Responsible Care – Ответственная забота» в России

34 Химия-2009

35 Встреча профессионалов в Ленэкспо

38 Передовые технологии производства ЛКМ (по материалам Европейского лакокрасочного конгресса). Рефераты секции «Функциональные материалы»

#### ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

40 Роль дисперсного состава порошковых ЛКМ в процессе окраски — **А. Ф. Артамонов, А. В. Панюшкин**

#### ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА

45 Шесть антикризисных рецептов (по материалам журнала «Coatings World») — **Каверинский В. С.**

#### 48 КОНЬЮНКТУРА И ЦЕНЫ

#### 50 ВАШ НАВИГАТОР

#### 53 НОВОСТИ

## CONTENTS

### 4 NEWS

#### RAW MATERIALS. INTERS. MATERIALS

8 Functional additives for coatings. Review— **V. V. Baenkevich**

12 «Green» multifunctional additive — **Robert Gick, Benjamin Schott**

15 Epoxy resin ED-20 emulsions type «oil in water» — **E. V. Shinkareva, V. D. Koshevar, N. P. Budeiko**

23 Perfect protection — **Havard Undrum**



**Мы ценим Ваше стремление к развитию и помогаем Вам двигаться вперед.**

**ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ФАСОВКИ  
УКУПОРОВАНИЯ  
И ЭТИКЕТИРОВАНИЯ**

**www.ircom-ekt.kiev.ua**




Украина, 02105, Киев  
ул. П. Усатка, 8, а/я 12  
ООО НПФ "ИРКОМ-ЭКТ"  
+38044-559-92-80, 573-20-23  
e-mail: irkom@ekt.kiev.ua

Россия  
195027, г. Санкт-Петербург  
Магнитогорская ул., 51А, оф. 101  
ООО "Ирком-россервис"  
8(921)311-74-59, 8(812)438-27-97  
e-mail: irkom-rosservis@inbox.ru



**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**

**НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР**  
**В. В. Баенкевич**

**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. Андруцкая**

**РЕДАКТОРЫ**  
**Н. Д. Лельчук**

**КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА  
И ДИЗАЙН**  
**С. А. Буганина**

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», 2009

## PHYSICO-CHEMICAL RESEARCH

20 Water-absorption of PU coatings on diphenylpropane – **S. E. Mitrifanova, I. N. Bakirova, O. A. Niokitsova, V. A. Osipova**

## EVENTS

26 Coatings in Belarus  
31 Practice for future specialists – **A. M. Kashnikov, G. M. Tseitlin**  
32 Extended meeting on standardization  
33 Realization of Responsible Care program in Russia  
34 Chemistry-2009  
35 Meeting of pofis in Lenexpo  
38 Leading technologies of coatings production( ECC proceedings – Functional materials)

## POWDER COATINGS

40 Influence of disperse phase of powder coatings on coating process - **A. F. Artamonov, A. V. Panyushkin**

## ECONOMICS AND STATISTICS

45 Six anti-crisis solutions (on «Coatings World» articles) — **V. S. Kaverinsky**

## PRICE WATCH

## YOUR NAVIGATOR

## NEWS

## РЕФЕРАТ

**Набухаемость полиуретановых лакокрасочных покрытий на основе дифенилолпропана — С. Е. Митрофанова, И. Н. Бакирова, О. А. Никитцова, В. А. Осипова**

Получены полиуретановые лакокрасочные ПК с использованием дифенилолпропана, которые по прочности, эластичности и адгезии не уступают промышленным аналогам, а по твердости превосходят их. ПК отличаются высокой стойкостью к действию масел, бензина, нефти и устойчивостью к гидролизу.

## ABSTRACT

**Water-absorption of PU coatings on diphenylpropane – S. E. Mitrifanova, I. N. Bakirova, O. A. Niokitsova, V. A. Osipova**

Polyurethane lacquer coats based on diphenylolpropane were received. They yield by strength, flexibility and adhesion to industrial samples, but excel them in hardness. Coats characterized by excellent resistance to transformer oil, petroleum, petrol and hydrolysis stability.

**Представительство ООО «Пэйнт-Медиа» в Украине ООО «КФФ Трейд»:** 91033 Луганск, ул. Челюскинцев, 92-А. Тел./факс: (0642) 71-68-48, 71-68-58, 71-78-06, 92-02-22.  
E-mail: office@kff.lg.ua

**Адрес редакции:** Москва, Звенигородское шоссе, д. 3, ООО «Пэйнт-Медиа».  
**Адрес для корреспонденции:** Россия, 123100, Москва, 2-я Звенигородская ул., д. 12, ООО «Пэйнт-Медиа».  
Тел./факс: (495) 228-17-52, 967-38-81, (499) 788-68-35. E-mail: journal@lakikraski.info

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

[www.lakikraski.info](http://www.lakikraski.info)