

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

СОДЕРЖАНИЕ

4 НОВОСТИ

ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА

- 7 Развитие лакокрасочной промышленности России. — **А. М. Кашников, В. Г. Ламбрев.**
12 Кластерный подход - один из наиболее эффективных инструментов модернизации производства.

СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ. МАТЕРИАЛЫ

- 14 Свойства покрытий на основе смесей водных дисперсий полиуретана и полиакрилата — **И. И. Потопочкина, С. Е. Логинова.**
33 Лаки УФ-отверждения. — **О. Э. Бабкин, Л. А. Бабкина.**
48 Строение и свойства органических пигментов. — **А. В. Хромов, В. А. Смирчек.**

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 18 Устойчивость и структурно-реологические свойства эмульсий на основе эпоксидного олигомера — **Е. В. Шинкарева, В. Д. Кошевар, Н. Л. Будейко.**
23 Влияние электрокинетических параметров компонентов флуоресцентных композиций на оптические свойства покрытий — **А. Е. Индейкина, О. А. Куликова, И. В. Голиков.**

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

- 22 По следам публикации. Отзыв на статью в журнале «ЛКМ и их применение» №3, 2009 г. — **И. Д. Кулешова.**

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

- 25 «Мне удалось создать команду»... — **О. М. Андруцкая.**

- 28 ГК ETC: Нам – 15 лет!

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 30 Очистка газовых выбросов методом каталитического окисления — **А. Г. Тарарыкин, А. Ю. Успенская.**

ХРОНИКА

- 36 European Coatings Show - Мекка для лакокрасочников — **О. М. Андруцкая.**
39 Международная строительная и интерьерная выставка MosBuild-2009. — **А. П. Горшков.**
42 Открытие логистического центра TIKKURILA. — по материалам пресс-релиза компании Tikkurila.
44 Бизнес начинает формировать государственные стратегии. — **О. Н. Кузьмичева.**

50 КОНЬЮКТУРА И ЦЕНЫ

52 ВАШ НАВИГАТОР

55 НОВОСТИ



www.irkom-ekt.kiev.ua

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

**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ФАСОВКИ
УКУПОРИВАНИЯ
И ЭТИКЕТИРОВАНИЯ**




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 «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

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
О. Н. Кузьмичева
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 «Пэйн-Медиа», «Лакокрасочные материалы и их применение», 2009

Представительство ООО «Пэйн-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

CONTENTS

- 4 **NEWS**
ECONOMICS AND STATISTICS
- 7 Development of coatings industry in Russia - **A.M. Kashnikov, V.G. Lambrev**
- 12 Cluster approach - one of the most effective instruments of production modernization
RAW MATERIALS. INTERMEDIATES. PRODUCTS
- 14 Properties of coatings based on PU and polyacrylic water dispersions mixes - **I.S. Potapochkina, S.E. Loginova**
- 33 UV-curing varnishes - **O.E. Babkin, L.A. Babkin**
- 48 Structure and properties of organic pigments - **A.V. Khromov, V.A. Smrček**
PHYSICO-CHEMICAL RESEARCH
- 18 Stability and structural-rheological properties of emulsions on epoxy oligomer- **E.V. Shinkareva, V.D. Koshevar, N. L. Budeiko**
- 23 Influence of electrokinetic parameters of components of fluorescent compositions on optical properties of coatings - **A.E. Indeikina, O.A. Kulikova, I.V. Golikov**
EXPERTISE
- 22 Review of the article in no 3/2009 - **I.D. Kuleshova**
ANNIVERSARIES
- 25 «I've built up the team»— **O.M. Andruskaya**
- 28 UTS Company: We're 15!
ECOLOGY
- 30 Cleaning of exhaust gases by catalytic oxidization - **A.G. Tararykin, A.Yu. Uspenskaya**
EVENTS
- 36 European Coatings Show - Meeting place for coatings specialists— **O.M. Andruskaya**
- 39 International construction and interiors show MosBuild-2009. — **A. P. Gorshkov**
- 42 Opening of Tikkurila Logistics Center - on Tikkurila Company press-release
- 44 Business begins to shape national strategies - **O.N. Kuzmicheva**
- 49 **YOUR NAVIGATOR**
- 52 **PRICE WATCH**
- 54 **NEWS**

РЕФЕРАТЫ

УСТОЙЧИВОСТЬ И СТРУКТУРНО-РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭМУЛЬСИЙ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОГО ОЛИГОМЕРА. — Е. В. ШИНКАРЕВА, В. Д. КОШЕВАР, Н. Л. БУДЕЙКО.

Представлены результаты исследования устойчивости и структурно-реологических свойств водных эмульсий эпоксидной смолы марки ЭД-20 типа «масло в воде» с содержанием дисперсной фазы 60 % в зависимости от технологии их получения. Установлена корреляция между скоростью и временем диспергирования исходных компонентов и стабильностью полученных эмульсий.

СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ВОДНЫХ ДИСПЕРСИЙ ПОРИУРЕТАНА И ПОЛИАКРИЛАТА — И. И. ПОТАПОЧКИНА, С. Е. ЛОГИНОВА.

Изучены свойства покрытий и пленок на основе смесей водных дисперсий полиуретана и полиакрилата, в сравнении с характеристиками индивидуальных дисперсий. Установлено, что при оптимальном соотношении компонентов могут быть получены материалы, сочетающие в себе преимущества обоих классов полимеров: хорошие пленкообразующие и деформационно-прочностные свойства, высокую твердость, износостойкость, устойчивость к различным средам, светостойкость.

ABSTRACTS

STABILITY AND STRUCTURAL-RHEOLOGICAL PROPERTIES OF EMULSIONS ON EPOXY OLIGOMER - E.V. SHINKAREVA, V.D. KOSHEVAR, N. L. BUDEIKO

The article features the results of stability and structural-rheological properties test of water dispersion emulsions of epoxy resins ED-20 type «oil in water» with disperse rate 60% depending on technology of their synthesis. established the correlation between speed and time of dispersion of original components and stability of emulsions.

INVESTIGATION OF THE PROPERTIES OF COATINGS BASED ON WATERBORNE POLYURETHANE AND POLYACRYLIC DISPERSIONS BLENDS — I. I. POTAPOCHKINA, S.E. LOGINOVA

The properties of coatings and films based on waterborne polyurethane and polyacrylic dispersions blends have been investigated in comparison with those of individual dispersions. It was found that such blends can give materials combining the advantages of both polymer classes, namely: good film-forming and physico-mechanical properties, high Koenig hardness, abrasion and chemical resistance, light fastness.

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