



Телефоны редакции: 8 (499) 272-45-70, (985) 193-97-79

СОДЕРЖАНИЕ**4 НОВОСТИ****ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА**

- 6 Развитие ассортимента растворителей для ЛКМ —
В. С. Каверинский

СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ. МАТЕРИАЛЫ

- 11 Новое поколение смачивателей подложки — гемини-ПАВ на силиконовой основе для лакокрасочного применения — **К. Стинвег, С. Штрук, Т. Вейт**
- 16 Новый класс поверхностно-активных добавок: силикон-модифицированные полиакрилаты — **К. Нагель, М. Хеекерен, А. Франк**
- 22 Силиконовые добавки Дау Корнинг: большой эффект малыми средствами
- 24 Влагозащитные покрытия на основе УФ-лаков двойного отверждения — **Н. Н. Казаченко, О. Э. Бабкин, Л. А. Бабкина, А. Г. Есеновский, С. В. Проскуряков**
- 31 Дисперсия Лакротэн® Э-245 для оптимизации состава пигментных паст антикоррозионных ВД ЛКМ —
А. А. Дмитриев, Е. А. Маркова, Т. В. Николаева

ХРОНИКА

- 28 Высокие показатели в «зеленом» будущем —
М. фон Барделебен
- 34 Как реорганизовать «Центрлак» — **О. М. Андруцкая**
- 39 День брендинга в рамках форума «Expriority-2010» —
В. Андруцкая
- 40 ОАО «НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория» — 50 лет!

КРУГЛЫЙ СТОЛ

- 36 Органические растворители: есть ли шанс?
- 44 Календарь событий 2011

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

- 51 Поздравляем Л. Н. Машляковского с 70-летием!
- 51 Поздравляем Я. С. Якушева с 50-летием!

46 КОНЬЮНКТУРА И ЦЕНЫ**48 ВАШ НАВИГАТОР****50 НОВОСТИ****53 Указатель статей 2010**

производим оборудование
ФАСУЕМ
в любую тару

**КАЖДУЮ
КАПЛЮ**



**ТОЧНОСТЬ
СБЕРЕГАЮЩАЯ ДЕНЬГИ**

**ИРКОМ
ЭКТ**

ООО НПФ «ИРКОМ-ЭКТ»
Украина, Киев
тел/факс +38044 559 92 80, 573 20 23
e-mail: irkom@ekt.kiev.ua

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



www.ircom-ekt.kiev.ua

реклама

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

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
М. В. Чиркова

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
В. Л. Андруцкая

КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА
И ДИЗАЙН
Н. А. Бедарева

Редакция оставляет за собой право редак-
ционной правки публикуемых материалов.

Авторы публикуемых научных и реклам-
ных материалов несут ответственность за
достоверность приведенных сведений, за
предоставление данных, не подлежащих
открытой публикации, и точность инфор-
мации 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

CONTENTS

4 NEWS

ECONOMICS AND STATISTICS

6 Development of product range of solvents for coating materials —
V. S. Kaverinsky

RAW MATERIALS, INTERMEDIATES AND PRODUCTS

11 The new generation of substrate wetting — a siloxane-based Gemini surfactant tailored to
the latest coatings requirements — **K. Steenweg, S. Struck, T. Veit**

16 New class of surfactant additives: silicon-modified polyacrylates —
C. Nagel, M. Heekeren, A. Frank

22 Silicone additives from Dow Corning: large effect by small means

24 Moisture-resistant coatings based on UV dual-curing varnishes —
N. N. Kazachenko, O. E. Babkin, L. A. Babkina, A. G. Yesenovsky, S. V. Proskuryakov

31 Dispersion Lacroton® A-245 for colorant composition optimization for anticorrosive
waterborne coating materials —
A. A. Dmitriev, Ye. A. Markova, T. V. Nikolaeva

CHRONICLE

28 High performance in a green future — **M. von Bardeleben**

34 How to restructure «Centrlak» — **O. M. Andruskaya**

39 Breeding day on «Expopriority-2010» forum — **V. Andruskaya**

40 OAO NII LKP with OMZ «Victoriya» — **50 years!**

ROUND-TABLE DISCUSSION

36 Organic solvents: do they have a chance?

44 Events in the first half of 2011

OUR HEROES OF ANNIVERSARY

51 We congratulate L. N. Mashlyakovsky on the seventieth anniversary!

51 We congratulate Ya. S. Yakushev on the fiftieth anniversary!

46 PRICE WATCH

48 YOUR NAVIGATOR

50 NEWS

53 THE LIST OF ARTICLES PUBLISHED IN 2010

РЕФЕРАТЫ

НОВЫЙ КЛАСС ПОВЕРХНОСТНОАКТИВНЫХ ДОБАВОК: СИЛИКОН-МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПОЛИАКРИЛАТЫ

К. Нагель, М. Хеекерен, А. Франк

Силикон-модифицированные полиакрилаты пред-
ставляют собой новый класс поверхностно-активных
аддитивов. Их получают путем полимеризации
силиконовых макромономеров с другими мономерами.
Силикон-модифицированные полиакрилаты благодаря
своей модульной молекулярной структуре способны
целенаправленно влиять на такие свойства лакокрас-
очных покрытий как гидрофобность, олеофобность,
устойчивость к слипанию, склонность к кратерообразо-
ванию, возможность перекрытия следующим слоем
ЛКМ и розлив. При помощи различных примеров
нанесения применительно к автомобильным, промыш-
ленным и строительным ЛКМ подробно поясняются
разнообразные эффекты применения.

NEW CLASS OF SURFACTANT ADDITIVES:

SILICON-MODIFIED POLYACRYLATES — C. Nagel,

M. Heekeren, F. Frank

Silicone-modified polyacrylates represent a new class
of surface-modifying additives. They are obtained by
copolymerisation of silicone macromonomers with suitable
monomers.

Based on a very flexible molecular design of silicone-
modified polyacrylates coating properties like
hydrophobicity, oleophobicity, anti-blocking, anti-crater
performance, recoatability and leveling can be adjusted
very precisely. On the basis of different applicational

examples in the fields of automotive, industrial and
architectural coatings these effects are shown in more
detail.

ВЛАГОЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ

УФ-ЛАКОВ ДВОЙНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ

Н. Н. Казаченко, О. Э. Бабкин, Л. А. Бабкина,

А. Г. Есенковский, С. В. Проскуряков

Препятствием для применения УФ-технологий для вла-
гозащиты электронных плат является наличие теневых,
недоступных для УФ-излучения участков на изделиях.
Представлены три возможные схемы получения по-
крытий УФ-двойного отверждения. Изучены свойства
покрытий на основе различных пленкообразователей.
Установлено, что все изучаемые покрытия обладают
достаточно хорошими физико-механическими и за-
щитными свойствами.

MOISTURE-RESISTANT COATINGS BASED ON

UV DUAL-CURING VARNISHES

N. N. Kazachenko, O. E. Babkin, L. A. Babkina,

A. G. Yesenovsky, S. V. Proskuryakov

The obstacle to the application of UV technology for
moisture protection of electronic boards is the presence of
shadow, inaccessible to UV radiation areas on the products.
presented are three possible schemes for obtaining
coatings of UV dual curing. were studied properties of
coatings based on various film-forming. Established that all
studied coatings have sufficiently good physicochemical
and protective properties.

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@lakikraski.info

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