

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

СОДЕРЖАНИЕ

4 НОВОСТИ

ОТРАСЛЕВОЙ МАРКЕТИНГ

- 6 РОССИЙСКИЙ РЫНОК ОГНЕЗАЩИТНЫХ СОСТАВОВ. Фрагменты отчета о маркетинговых исследованиях. — Ю. Кислова
7 Строительные ЛКМ в условиях мирового кризиса (по материалам журнала «Coatings World») — В. С. Каверинский

КРУГЛЫЙ СТОЛ

- 12 Новое в производстве строительных ЛКМ

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- 15 В хорошем хозяйстве ничего не бросают — В. В. Баенкевич

КОЛЕРОВОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. КОЛОРИМЕТРИЯ

- 16 Цикл статей. Колеровка строительных ЛКМ: материалы и технологии. Пигменты для колеровочных материалов — Франческо Веронезе
18 Цикл статей. Что должны знать лакокрасочники о цвете? (измерение, систематизация, стандартизация, нормирование) — И. В. Пенова

СЫРЬЕ, ПОЛУПРОДУКТЫ, МАТЕРИАЛЫ

- 22 Фунгициды и альгициды для наружных покрытий на российском рынке — П. Вуд
26 Влияние алифатических аминоспиртов на адсорбционную адгезию покрытий к гидрофобным субстратам — Майкл Д. Генон, Конор М. Даулинг, Дэниел Алфорд
33 Вспомогательные добавки Ciba®EFKA® — А. С. Гусев
40 Наноразмерные объекты в области противокоррозионной защиты полимерными покрытиями — С. Н. Степин, И. Ш. Абдуллин, Т. Н. Светлакова, М. Р. Зиганшина, А. П. Светлаков

- 44 Применение шунгита в ЛКМ — С. В. Вакал, А. Е. Золотарев, Н. Г. Ефименко, Е. Л. Рахманова

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

- 46 Мембранный насос для лакокрасочной промышленности — А. А. Анферов, М. Г. Виноградов, А. Ф. Грохотов

48 ВАШ НАВИГАТОР

52 КОНЬЮНКТУРА И ЦЕНЫ

54 НОВОСТИ

CONTENTS

4 NEWS

BRANCHWISE MARKETING

- 6 RUSSIAN MARKET OF FIRE-RETARDING COMPOSITIONS. Parts of the report on market research — Julia Kislova
7 Architectural coatings in the global financial crisis (on materials of magazine «Coatings World») — V.S.Kaverinsky

ROUND-TABLE DISCUSSION

- 12 New in architectural coatings production

POINT OF VIEW

- 15 In a good economy leave nothing — V. V. Bayenkevich

TINTING TECHNOLOGIES. COLORIMETRY

- 16 Cycle of articles. The tinting of architectural paints: materials and technologies. The pigments for tinting materials — Francesco Veroneze
18 Cycle of articles. What coatings producers should know about color? (measuring, systematization, standardization, rating) — I. V. Penova



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

**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ФАСОВКИ
УКУПОРИВАНИЯ
И ЭТИКЕТИРОВАНИЯ**

www.irkom-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 «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
Е. Гридина

РЕДАКТОРЫ
О. Н. Кузьмичева
Н. Д. Лельчук

КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА И ДИ-
ЗАЙН
С. А. Буганина

Редакция оставляет за собой право редакцион-
ной правки публикуемых материалов.

Авторы публикуемых научных и рекламных мате-
риалов несут ответственность за достоверность
приведенных сведений, за предоставление
данных, не подлежащих открытой публикации,
и точность информации по цитируемой литера-
туре.

Редакция может опубликовать статьи в порядке
обсуждения, не разделяя точку зрения автора.
При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

© ООО «Пэйн-Медиа», «Лакокрасочные ма-
териалы и их применение», 2009

RAW MATERIALS, INTERMEDIATES AND PRODUCTS

- 22 Fungicides and algicides for facade coatings in Russian market — **P. Wood**
26 The influence of alkanolamines on anchor type adhesion of coatings to hydrophobic surfaces
— **Michael D. Gernon, Conor M. Dowling, Daniel Alford**
33 Accessorial additives CIBA®EFKA® — **A. S. Gusev**
40 Nanoparticles in anticorrosive coatings — **S. N. Steoin, I. Sh. Abdulin, T. N. Svetlakova,**
M. R. Ziganshina
44 Shungite application in coatings — **S. V. Vakal, A. E. Zolotarev, N. G. Efimenko, E. L.**
Rakhmanova

TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

- 46 Membrane pumps for a paint and coatings industry — **A. A. Anferov, M. G. Vinogradov,**
A. F. Grohotov

48 YOUR NAVIGATOR

52 PRICE WATCH

54 NEWS

РЕФЕРАТЫ

1. Строительные ЛКМ в условиях мирового кризиса (по материалам журнала «Coatings World») — **В. С. Каверинский**

*В условиях кризиса есть области применения ЛКМ в строительстве, имеющие тен-
денции роста. Это энергосберегающие ЛКМ, материалы с улучшенными экологиче-
скими показателями. Несмотря на кризис, необходимы инвестиции в развитие новых
рынков, разработку перспективных материалов, технологий.*

2. Влияние алифатических аминоспиртов на адсорбционную адгезию по- крытий к гидрофобным субстратам — **Майкл Д. Генон, Конор М. Даулинг, Дэниел** **Алфорд**

*Действие многих добавок намного шире, чем их первичная функция. В статье рас-
сматривается влияние различных аминоспиртов (нейтрализующих добавок) на адсорб-
ционную адгезию покрытий к подложке. Разработана математическая модель адгезии,
учитывающая поверхностное натяжение на границе раздела фаз субстрат/жидкое по-
крытие и поверхностную адсорбцию.*

3. Наноразмерные объекты в области противокоррозионной защиты поли- мерными покрытиями — **С. Н. Степин, И. Ш. Абдуллин, Т. Н. Светлакова, М. Р.** **Зиганшина, А. П. Светлаков**

*Обзор. Представлен анализ современного состояния и перспективы применения
ультратонких пленок и ультрадисперсных частиц в области защиты от коррозии поли-
мерными и лакокрасочными покрытиями. Библ. 44.*

ABSTRACTS

1. Building coatings under world crisis conditions (on magazine materials «coatings world») — **V. S. Kaverinsky**

*Despite the global financial crisis there is growth in demand for special architectural coatings. These
are energy saving coatings, materials with the improved ecological characteristics. Investments into
development of the new markets, dealing with perspective materials and technologies are necessary.*

2. The influence of alkanolamines on anchor type adhesion of coatings to hydrophobic surfaces — **Michael D. Gernon, Conor M. Dowling, Daniel Alford**

*Influence of many additives is more pervasive than just their primary function. The influence of various
alkanolamine neutralizing agents on the anchor type adhesion of coatings to solid substrates was surveyed.
A mathematical model for adhesion based on liquid/solid surface tension and surface permeation was
developed.*

3. Nanoparticles in anticorrosive coatings — **S. N. Stepin, I. Sh. Abdulin, T. N. Svetlakova,** **M. R. Ziganshina, A. P. Svetlakov**

*The review. The analysis of a current state and prospect of application of ultrathin films and
ultradisperse particles in the field of protection against corrosion by polymeric and paint coatings is
presented. Bibl. 44.*

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

Адрес редакции: 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@lakikraski.info
www.lakikraski.info

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