

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

В связи с переоборудованием телефонных линий в здании, номера телефонов редакции изменились. Пожалуйста, пользуйтесь телефонами (495) 228-17-52 и (499) 788-68-35



СОДЕРЖАНИЕ

- | | |
|--|--|
| <p>6 НОВОСТИ
ОТРАСЛЕВОЙ МАРКЕТИНГ</p> <p>9 РОССИЙСКИЙ РЫНОК ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ.
Фрагменты отчета о маркетинговых исследованиях —
Ю. Кислова
ТОЧКА ЗРЕНИЯ</p> <p>10 Национальные особенности экономического кризиса в
российской лакокрасочной промышленности —
Б. Б. Кудрявцев</p> <p>13 Выставки как метод выживания — В. Костюк</p> <p>23 К вопросу о качестве ЛКМ — С. Федотов
КРУГЛЫЙ СТОЛ</p> <p>15 Выставки. Взгляд участников
НАШИ ПРЕДПРИЯТИЯ</p> <p>18 Совместные предприятия в лакокрасочной
промышленности: проблемы возникновения и развития —
М. В. Гладилов</p> <p>44 Ваш бизнес может быть эффективнее
СЫРЬЕ, ПОЛУПРОДУКТЫ, МАТЕРИАЛЫ</p> <p>24 Новые ингибиторы коррозии для ЛКМ — Т. Гишу,
А. Адамс, С. Принс, А. Бэлгман</p> <p>29 Диоксид титана HUNTSMAN PIGMENTS:
революционный пигмент</p> <p>32 Силиконовые смолы и модификаторы для индустриальных
ЛКМ — Г. Л. Артамонов, А. В. Ширяева</p> <p>35 Создание полимеров для стабилизации пигментов —
Ш. Месмер, М. Кноспе, Б. Гёбельт</p> <p>39 AQAGloss — новый гибридный продукт BASF для получения
высокоглянцевых покрытий — В. В. Веретенникова</p> | <p>46 Дело в смеси. Инициатива «Мы помогаем фасадам»
выявляет факт: силиконовые смолы подходящей рецептуры
помогают фасадам «дышать»</p> <p>48 Акриловые сополимеры в производстве ЛКМ для разметки
дорог — Е. Е. Мураткина, М. В. Гладилов</p> <p>49 Адсорбционные, диспергирующие, стабилизирующие и
реологические свойства диспергаторов АС, ДП, и лецитина
— Д. А. Куликов, Е. А. Индейкин, Б. Г. Аристов,
М. А. Конищев, В. А. Смирнов</p> <p>54 Вспомогательные добавки Ciba EFKA — А. С. Гусев</p> <p>60 Применение кизельгура компании World Minerals в
производстве лакокрасочных материалов</p> <p>61 Применение каолина компании Imerys Minerals в
производстве лакокрасочных материалов</p> <p>68 Лакокрасочные материалы ЗАО НПП «Спектр» —
С. И. Толстошеева</p> <p>70 Консерванты для экологически безопасных покрытий —
Ф. Шаур</p> <p>76 Цинкнаполненные неметаллические покрытия —
В. С. Каверинский</p> <p>79 Улучшение свойств пигмента на основе отработанного
хромсодержащего катализатора — А. П. Светлаков,
С. Н. Степин, И. М. Шереметьева, А. В. Вахин</p> <p>83 Влияние природы акрилового сополимера на адгезию
комплексных покрытий к пластмассам — А. А. Дмитриев,
Д. Н. Емельянов</p> <p>90 Механизм действия и свойства Al-содержащего
противокоррозионного пигмента — И. А. Толмачев,
Н. А. Петренко, К. А. Попелинский, М. Д. Сарачук,
Е. В. Потапова, А. С. Янковский, Т. В. Федорова</p> |
|--|--|



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

**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ФАСОВКИ
УКУПОРОВАНИЯ
И ЭТИКЕТИРОВАНИЯ**

www.irkom-ekt.kiev.ua








Украина, 02105, Киев
ул. П. Усенка, 8, а/я 12
ООО НПП "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

Редактор
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 рекла-
мных материалов несут ответственность
за достоверность приведенных сведе-
ний, за предоставление данных, не под-
лежащих открытой публикации, и точ-
ность информации по цитируемой лите-
ратуре.

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

- 95 Строение и свойства органических пигментов. Продолжение (начало в №11) —
А. В. Хромов, В. А. Смирчек
ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ
- 87 Современные методы обогрева промышленных реакторов синтеза —
А. М. Кашников, Т. В. Булгакова, Е. В. Петрова
КОЛЕРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. КОЛОРИМЕТРИЯ
- 62 ЧТО ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ ЛАКОКРАСОЧНИКИ О ЦВЕТЕ? (измерение,
систематизация, стандартизация, нормирование) — **И. В. Пенова**
ХРОНИКА
- 72 Перспективы развития флагамена выставочной индустрии
- 75 Союз химиков ищет решения преодоления кризиса
- 98 **НОВОСТИ**
- 101 **СОБЫТИЯ**
- 106 **НАВИГАТОР**
- 110 **КОНЬЮКТУРА И ЦЕНЫ**

CONTENTS

- 6 **NEWS**
BRANCHWISE MARKETING
- 9 RUSSIAN MARKET OF POLYESTER ALKYDS. Parts of the report on market
research — **J. Kislova**
POINT OF VIEW
- 10 National features of economic crisis in Russian paint and coatings industry -
B. B. Kudryavtsev
- 13 Exhibitions as survival device — **V. Kostjuk**
- 23 Paint materials quality revisited — **S. Fedotov**
ROUND-TABLE DISCUSSION
- 15 Exhibitions. Participant notion
OUR ENTERPRISES
- 18 Joint ventures in a paint and coatings industry: creation and development aspects —
M. V. Gladilovich
- 44 Your business can be more effective
RAW MATERIALS, INTERMEDIATES AND PRODUCTS
- 24 New corrosion inhibitors for paint materials — **T. Gichuhi, A. Adams, S. Prince,**
A. Balgeman
- 29 Titanium dioxide HUNTSMAN PIGMENTS: a revolutionary pigment
- 32 Silicone resins and modifiers for industrial coatings — **G. L. Artamonov, A. V. Shiryaev**
- 35 Creation of polymers for pigment stabilisation — **S. Moessmer, M. Knospe, B. Goebelt**
- 39 AQAGloss — BASF's new hybrid product for high-gloss finishes manufacture —
V. V. Veretennikova
- 46 The thing is blend. The initiative «We help academes» elicits the fact: silicone resins of a
suitable formulation help facades to «breathe»
- 48 Acrylic copolymers in production of paints for road marking — **E. E. Muratkina,**
M. V. Gladilovich
- 49 Adsorbitive, dispersive, stabilising and rheological properties of lecithin and dispersants
produced by Biolar company — **D. A. Kulikov, E. A. Indejkin, B. G. Aristov,**
M. A. Konichev, V. A. Smrcek
- 54 Ciba's additives EFKA - **A. S. Gusev**
- 60 World Minerals's kieselgur application in paint materials manufacture
- 61 Imerys Minerals's kaolin application in paint materials manufacture
- 68 Paint materials of Spectrum joint-stock R&D company — **S. I. Tolstosheeva**
- 70 Preservation agents for environmentally safe coatings — **F. Sauer**
- 76 Zinc filled nonmetallic coatings — **V. S. Kaverinsky**
- 79 Improvement of a pigment obtained from chromium catalyst wastes — **A. P. Svetlakov,**
S. N. Stepin, A. M. Sheremetev, A. V. Vakhin
- 83 Influence of acrylic copolymer nature on adhesion of complex coatings for plastics —
A. A. Dmitriev, D. N. Emeljanov

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.

- 92 Mechanism of action and properties of Al contained anticorrosive pigment — I. A. Tolmachyov, N. A. Petrenko, K. A. Popelinsky, M. D. Sarachuk, E. V. Potapov, A. S. Yankovsky, T. V. Fedorova
- 95 Structure and properties of organic pigments. Continuation (the beginning in №11) — Khromov A. B., Smrček V. A.
- TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT**
- 87 Modern heating methods of industrial chemical reactors — A. M. Kashnikov, T. V. Bulgakov, E. V. Petrov
- TINTING TECHNOLOGIES. COLORIMETRY**
- 62 What coatings producers should know about color? (measuring, systematization, standardization, rating) — Penova I. V.

CHRONICLE

- 72 Development prospects of flagship in exhibition industry
- 75 Union of chemists searches for decisions of overcoming of crisis
- 98 **NEWS**
- 101 **UP-COMING EVENTS**
- 106 **YOUR NAVIGATOR**
- 110 **PRICE WATCH**

РЕФЕРАТЫ

1. Механизм действия и свойства Al-содержащего противокоррозионного пигмента — И. А. Толмачев, Н. А. Петренко, К. А. Попелинский, М. Д. Сарачук, Е. В. Потапова, А. С. Янковский, Т. В. Федорова

Приведены результаты изучения механизма действия Al-содержащего противокоррозионного пигмента «Фосмет» на основе смешанного фосфата алюминия и кальция, особенности его использования в различных рецептурах (водно-дисперсионные, органорастворимые композиции) и условиях эксплуатации покрытий.

2. Адсорбционные, диспергирующие, стабилизирующие и реологические свойства диспергаторов АС, ДП, и лецитина - Д. А. Куликов, Е. А. Индейкин, Б. Г. Аристов, М. А. Коничев, В. А. Смирчек

Исследовано влияние типа диспергирующих добавок на процесс диспергирования диоксида титана в среде алкидного лака ПФ-060. В качестве добавок использованы соевый лецитин, а также добавки «ТД Биолар» — АС, АС-1, ДП. Показано, что добавка АС обладает высокой адсорбционной и диспергирующей способностью; системы, содержащие эту добавку, отличаются высоким и стабильным во времени блеском. Добавка ДП позволяет получать системы с высокой стабильностью и антиседиментационной устойчивостью.

ABSTRACTS

1. Mechanism of action and properties of Al contained anticorrosive pigment — I. A. Tolmachyov, N. A. Petrenko, K. A. Popelinsky, M. D. Sarachuk, E. V. Potapov, A. S. Yankovsky, T. V. Fedorova

The results of Al containing anticorrosive pigment "Phosmet" based on commixed aluminium and calcium phosphate mechanism of action studding were given and specifics of its applying in various formulations (waterborne dispersions, organobased compositions) and under different conditions of exploitation were shown.

2. Adsorbitive, dispersive, stabilising and rheological properties of lecithin and dispersants produced by Biolar company — D. A. Kulikov, E. A. Indejkin, B. G. Aristov, M. A. Konichev, V. A. Smrček

The influence of dispersant type on titanium dioxide dispersing process in alkyd varnish is investigated. The additives produced by Biolar company and soya lecithin are used. It is shown that the additive AS has high absorptive and dispersive ability; the systems containing this additive are noted for high and durable shine. Additive DP allows to produce systems with high stability and resistance to sedimentation.



BANG & BON SOMER

Компания «BANG & BON SOMER» является лидером в поставках сырья для водно-дисперсионных и органорастворимых ЛКМ

Мы предлагаем компоненты от ведущих мировых производителей:
Elementis Specialties, Eastman, CPS Color, Sudarshan Chemical Industries, Schülke & Mayr, DSM Powder Coating Resins, Eliokem, Microfill, EOC, Tronox, Cardolite

В нашем ассортименте:

- реологические присадки
- пигменты и наполнители
- диоксид титана
- пленкообразователи : смолы, дисперсии

- коалесценты
- биоциды
- функциональные добавки
- колоранты, колеровочные системы «под ключ»

Техническая поддержка

Поставки со складов в Москве, С.-Петербурге, Екатеринбурге, Новосибирске.
 Региональные представительства в Нижнем Новгороде, Ростове-на-Дону, Самаре, Владивостоке.

Москва Тел: +7 495 258 40 40 Факс: +7 495 258 40 39	С. Петербург Тел: +7 812 320 20 00 Факс: +7 812 320 20 20	Новосибирск Тел: +7 383 211 27 11 Факс: +7 383 349 56 24	Екатеринбург Тел: +7 343 378 70 73 Факс: +7 343 379 54 94	Минск Тел: +375 17 237 93 58 Факс: +375 17 237 93 51	Киев Тел: +380 44 481 92 64 Факс: +380 44 492 79 90
--	--	---	--	---	--