



Учредитель: ООО «Пэинт-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
В. В. Баенкевич

ВЕДУЩИЙ РУБРИКИ
«ОТРАСЛЕВОЙ МАРКЕТИНГ»
Ю. Е. Кислова

ВЕДУЩИЙ РУБРИКИ «СТАНДАР-
ТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ»
Т. Н. Спирина

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

Е. П. Богомоллова
С. П. Ермилов
Е. А. Индейкин
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.Л. Андруцкая

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 «Пэинт-Медиа», «Лакокрасочные
материалы и их применение», 2008

СОДЕРЖАНИЕ

4 НОВОСТИ

ОТРАСЛЕВОЙ МАРКЕТИНГ

- 8 Российский рынок эпоксидных смол для производства ЛКМ.
Фрагменты отчета о маркетинговых исследованиях — **Юлия Кислова**

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- 9 Надо ли платить за качество? — **В. В. Баенкевич**
32 Лакокрасочной промышленности необходим отраслевой союз —
А. Ю. Шуранов

СЫРЬЕ, ПОЛУПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- 10 Новое в получении эпоксидированных растительных масел — **Ю. В. Попов,**
К. Ф. Красильникова, Ю. А. Зотов, Ю. В. Думский, Т. В. Дочкина
12 Состояние и перспективы развития производства эпоксидных смол —
А. Д. Еселев, В. А. Бобылев
40 Ферритный пигмент на основе отходов литейного производства —
И. В. Усманов, А. В. Вахин, А. П. Светлаков, С. Н. Степин

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 16 Фотоокислительное старение покрытий на основе различных
пленкообразующих веществ — **В. Г. Бурындин, Н. В. Герт, О. Ю. Субботина**

ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- 20 Матовые покрытия из эпоксидных порошковых ЛКМ низкотемпературного
отверждения — **Н. З. Евтюков, А. Б. Дубнова, Л. Н. Машляковский**
36 Архитектурные порошковые ЛКМ с металлическим эффектом
— **Д. И. Толмачева**

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

- 25 К юбилею **И. Д. Кулешовой**

ХРОНИКА

- 26 Компания 3М начала производство антикоррозионных материалов в
России — **О. М. Андруцкая**
28 Пресс-конференция в офисе подразделения Дюпон Титановые Технологии
— **О. Н. Кузьмичева**
29 Открытие представительства компании Eastman Chemical в Москве
— **О. Н. Кузьмичева**

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ КОЛЛЕГ

- 30 Зачем нужна национальная ассоциация производителей ЛКМ? —
Дитмар Айхштедт

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

- 44 Гуммированный стабилизирующий диск ротора бисерных мельниц
— **В. М. Сербин, Н. С. Пенкин**

45 **КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ТЕРМИНОВ**

ВАШ НАВИГАТОР

47 Основные поставщики сырья и оборудования.

52 **КОНЪЮНКТУРА И ЦЕНЫ**

54 **НОВОСТИ. НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ В ЛКМ**

CONTENTS

4 **NEWS**

BRANCHWISE MARKETING

8 Russian market of Epoxy resins For paint production. Parts of the report on market research — **Ju. Kislova**

POINT OF VIEW

9 Is it necessary to pay for quality? — **V. V. Bayenkevich**
32 Branch association is necessary for paint industry — **A. Yu. Shuranov**

RAW MATERIALS, INTERMEDIATES AND PRODUCTS

10 Novelty for epoxidation of seed oils — **Yu. V. Popov, K. F. Krasilnikova, Yu. A. Zotov, Yu. V. Dumsky, T. V. Dochkina**
12 Status and development prospects of the epoxy resins — **A.D. Eselev, V.A. Bobilev**
40 Ferrite pigment based on foundry waste — **I. V. Usmanov, A. V. Vakhin, A. P. Svetlakov, S. N. Stepin**

PHYSICO-CHEMICAL RESEARCH

16 UV-oxidation ageing of coatings based on different binders — **V. G. Buryndin, N. V. Gert, O. Yu. Subbotina**

POWDER MATERIALS

20 Matte coatings obtained from epoxy low-temperature curing powder materials — **N. Z. Evtyukov, A. B. Dubnova, L. N. Mashlyakovsky**

OUR HEROES OF AN ANNIVERSARY

25 For the anniversary of **I. D. Kuleshova**

EVENTS

26 3M Company has launched manufacturing of rust-inhibiting materials in Russia — **O. M. Andrutskaya**
28 Press conference in the office of Dupont Titan Technologies — **O. N. Kuzmicheva**
29 Establishment of Eastman Chemical Company in Moscow — **O. N. Kuzmicheva**

FOREIGN EXPERIENCE

30 Why do we need national association of paint manufacturers? — **Dietmar Eichstedt**

POWDERY MATERIALS

36 Architectural powder materials with metallic effect — **D. I. Tolmacheva**

TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

44 Rubberized stabilizing rotor disk for bead mills — **V. M. Serbin, N. S. Penkin**

GLOSSARY OF COATINGS TERMS

YOUR NAVIGATOR

47 Key producers of raw materials and equipment

PRICE WATCH

NEW COATINGS COMPONENTS

РЕФЕРАТЫ

Фотоокислительное старение пленкообразующих веществ различной природы — В. Г. Буриндин, Н. В. Герт, О. Ю. Субботина
Изучено фотоокислительное старение непигментированных покрытий на основе пяти типов пленкообразующих веществ: акрилового, акрилстирольного, акрилуретанового, эпоксидного и ароматического полиуретанового.

Ферритный пигмент на основе отходов литейного производства — И. В. Усманов, А. В. Вахин, А. П. Светлаков, С. Н. Степин
С помощью термического анализа изучена возможность использования отходов литейного производства и производства ацетилена для получения феррита кальция. Противокоррозионные свойства полученного феррита кальция были подтверждены данными по току коррозии стальной пластины в его растворе по сравнению с раствором хлорида натрия.

Матовые покрытия из эпоксидных порошковых ЛКМ низкотемпературного отверждения — Н.З. Евтюков, А.Б. Дубнова, Л.Н. Машляковский
Покрытия с пониженной отражательной способностью из порошковых ЛКМ низкотемпературного отверждения получали введением в композицию несовместимых с пленкообразователем полиэтиленовых восков. Исследовано влияние на блеск покрытий размера частиц, концентрации и технологии введения воска, а также времени формирования пленки.

ABSTRACTS

UV-oxidizing ageing of coatings based on different binders — V. G. Buryndin, N. V. Gert, O. Y. Subbotina
UV-oxidation ageing of five types of coatings is investigated (acrylate, styreneacrylate, acrylurethane, epoxy and aromatic polyurethane).

Ferrite pigment based on foundry waste — I. V. Usmanov, A. V. Vakhin, A. P. Svetlakov, S. N. Stepin
The possibility of use of foundry waste with waste of acetylene production to obtain calcium ferrite was investigated by thermal analysis. The rust-inhibiting properties of obtained calcium ferrite was corroborated via corrosion current data through steel plate placed to its solution in compare with sodium chloride solution.

Matte coatings obtained from low-temperature curing epoxy powdery materials - N. Z. Evtyukov, A. B. Dubnova, L. N. Mashlyakovsky
The coatings with reduced reflective power based on epoxy low-temperature curing powder materials were obtained by incongruent polyethylene waxes addition to binder. The influence of waxes particles size, concentration, technology of addition and film forming time on gloss of coatings was investigated.