



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. Богомолова
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
С. А. Марынова

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. ТЕНДЕНЦИИ РЫНКОВ**
- 8 **ОТРАСЛЕВОЙ МАРКЕТИНГ**
Российский рынок железоксидных пигментов. Фрагменты отчета
о маркетинговых исследованиях — **Юлия Кислова**
- 10 **ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА**
Состояние и перспективы российского рынка минеральных
наполнителей для ЛКМ — **Кулешова И.Д.**
- 16 **ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ**
Hosokawa Alpine — рекордное измельчение, сверхчеткая классификация
- 14 **СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ. МАТЕРИАЛЫ**
Новый производитель наполнителей в России — **О. М. Андруцкая,**
О. Н. Кузьмичева
- 18 **Высокотехнологичные наполнители компании ГЕОКОМ — О.М. Андруцкая**
- 20 **Применение природного мела в составах ЛКМ — А.П. Пустовгар**
- 24 **Новое сырье для производства ЛКМ — Логанина В.И., Петухова Н.А.,**
Савина Т.С.
- 27 **Водные алюминиевые пасты. Повышение защитных свойств покрытий**
на основе водно-дисперсионных ЛКМ — А. Толмачев, Н. А. Петренко,
Д. В. Зарембо, М. В. Михеева.
- 35 **Строение и свойства органических пигментов — Хромов А. В., Смирчек В.А.**
- 30 **ХРОНИКА**
Стратегия развития отделения Дюпон Титановые Технологии —
О.М. Андруцкая
- 32 **Уникальный технический центр для разработки и испытаний ЛКМ —**
О.М. Андруцкая
- 38 **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**
Влияние пигментов и наполнителей на стойкость к истиранию покрытий
для дорожной разметки — **А.В. Воробьев, Л.Н. Машляковский,**
А.Л. Ковжина.
- 42 **Новые эпоксиднофенольные лаковые композиции для защиты**
консервной тары — З.А. Кочнова, Ю.С. Лисаченко, А.А. Родионова
- 47 **КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ТЕРМИНОВ**
- 49 **ВАШ НАВИГАТОР**
Основные поставщики сырья и оборудования
- 54 **КОНЬЮНКТУРА И ЦЕНЫ**
- 56 **НОВОСТИ. НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ КОМПАНИЙ**

CONTENTS

- 4 **NEWS. MARKET TRENDS
BRANCHWISE MARKETING**
- 8 Russian market for ironoxide pigments. Parts of the report on market research — **Yu. Kislova**
- ECONOMICS AND STATISTICS**
- 10 Condition and prospects of Russian market of mineral fillers for coatings — **I.D. Kuleshova**
- TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT**
- 16 Hosokawa Alpine - record pulverization, strict classification
- RAW MATERIALS. INTERS. MATERIALS**
- 14 New producer of fillers in Russia — **O.M. Andrutskaya, O.N. Kuzmicheva**
- 18 Hi—tech fillers by Geokom — **O.M. Andrutskaya**
- 20 Use of natural chalk in coatings — **A.P. Pustovgar**
- 24 New raw materials for coatings — **V.I. Loganina, N.A. Petukhova, T.S. Savina**
- 27 Waterbourne aluminium pastes. Improvement of protective characteristics of water-dispersion coatings — **A. Tolmachev, N.A. Petrenko, D.V. Zarembo, M.V. Mikheeva**
- 35 Composition and properties of organic pigments — **A.V. Khromov, V.A. Smrcek**
- EVENTS**
- 30 Strategy of development of Dupont Titan Technologies — **O.M. Andrutskaya**
- 32 Unique technical center for development and test of coatings — **O.M. Andrutskaya**
- PHYSICO-CHEMICAL RESEARCH**
- 38 Influence of pigments and fillers on scratch resistance of road marking coatings — **A.V. Vorobiov, L.N. Mashlyakovsky, A.L. Kovzhina**
- 42 New epoxy phenol varnishes for cans — **Z.A. Kochnova, Yu.S. Lisachenko, A. A. Rodionova**
- GLOSSARY OF COATINGS TERMS**
- 49 **YOUR NAVIGATOR**
Key producers of raw materials and equipment
- PRICE WATCH**
- NEW COATINGS COMPONENTS**

РЕФЕРАТЫ

Влияние пигментов и наполнителей на стойкость к истиранию покрытий для дорожной разметки — **А.В. Воробьев, Л.Н. Машляковский, А.Л. Ковжина**.

Изучено влияние концентрации пигмента и наполнителя на структуру и свойства акриловых композиций для дорожной разметки, в частности, на их стойкость к истиранию. Установлено влияние значения критической концентрации пигментов на свойства покрытий.

Новые эпоксинофенольные лаковые композиции для защиты консервной тары — **З.А. Кочнова, Ю.С. Лисаченко, А.А. Родионова**

Рассмотрены эпоксино-фенольные композиции с улучшенными свойствами на основе синтезированных О-алкилированных резолов. Исследовано влияние О-алкилирования на свойства эпоксино-фенольных лаков для защиты консервной тары при их приготовлении и длительном хранении.

ABSTRACTS

Influence of pigments and fillers on scratch resistance of road marking coatings — **A.V. Vorobiov, L.N. Mashlyakovsky, A.L. Kovzhina**

A study of the influence of pigments and filler concentration on structure and properties of acrylic compositions for road marking, in particular on their scratch resistance. Found the critical concentration of pigments.

New epoxy phenol varnishes for cans — **Z.A. Kochnova, Yu.S. Lisachenko, A.A. Rodionova**

Epoxide-phenol composites with improved properties based on synthetic O-alkylated resols has been studied. Influence of O-alkylation on properties of epoxide-phenol lacquers for can coating has been investigated.

				ПРОМЫШЛЕННЫЕ ХИМИКАТЫ для ЛАКОВ и КРАСОК			
НАПОЛНИТЕЛИ: <ul style="list-style-type: none"> • тальк Finntalc • мелкодисперсный мрамор Omycarb • доломиты Microdol и Myanit • слюда Micro-Mica • сульфат бария 		ПИГМЕНТЫ: <ul style="list-style-type: none"> • диоксид титана • оксид цинка • цинковая пыль • железистоокисные • сажевые • литопон 		ДОБАВКИ: <ul style="list-style-type: none"> • диспергаторы для водоразбавляемых систем • загустители • коалесценты • сиккативы • антиоксидант • матирующие агенты • аэросил 		А ТАК ЖЕ: <ul style="list-style-type: none"> • дисперсии • материалы для производства наливных полов • отвердители для порошковых покрытий • растворители Shell • параформальдегид • бутилметакрилат 	
<p>Поставки со складов в Санкт-Петербурге, Москве, Екатеринбурге и Киеве</p> <p>ЗАО «АЛГОЛ-КЕМИКАЛС»</p> <p>E-mail: info.chemicals.ru@algol.ru w www.algol.ru</p>							
<p>192029, С.-Петербург, пр. Обуховской Обороны, 70, к. 2 Тел.: (812) 309 0100 Факс: (812) 309 0300</p>		<p>Москва: (495) 234 3668 Екатеринбург: (343) 228 3926</p>		<p>Украина 03063, Киев, ул. Краснознаменная, 28 Тел.: +38 (044) 501-9805 Факс: +38 (044) 501-9807</p>			