



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

СОДЕРЖАНИЕ

4 НОВОСТИ

ОТРАСЛЕВОЙ МАРКЕТИНГ

- 9 Российский рынок авторемонтных ЛКМ. Фрагменты отчета о маркетинговых исследованиях — **Ю. Кислова.**

ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА

- 10 Развитие лакокрасочной промышленности России. Продолжение. Начало в № 5 2009 г. — **А. М. Кашников, В. Г. Ламбрев**

СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ. МАТЕРИАЛЫ

- 14 Новые алифатические полиизоцианаты для экологически безопасных ПУ ЛКМ — **Филлип Олиер**
18 Водные эмульсии на основе модифицированного алкидного олигомера — **Шинкарева Е. В., Кошевар В. Д., Будейко Н. Л.**

- 22 2К водные полиуретановые ЛКМ для отделки деревянной мебели — **Л. Беркхаут, А. Мандема, Ф. Бах**

- 26 Оксидирование растительных масел и отходов их производства в зоне электроимпульсных разрядов — **Ю. В. Попов, К. Ф. Красильникова, Ю. Л. Зотов, Ю. В. Думский, М. О. Козлов, Ю. А. Зимина**

КОЛЕРОВОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. КОЛОРИМЕТРИЯ

- 29 Что должны знать лакокрасочники о цвете? (измерение, систематизация, стандартизация, нормирование) — **Пенова И. В.**

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 33 Эксплуатационные свойства антипригарных покрытий на основе порошкового фторопласта — **Губанова М.И., Аняньев В.В., Степовая О.М.**

ХРОНИКА

- 36 По следам European Coatings Show — **О. М. Андруцкая**
44 Выставка «ПРИМУС: ИНТЕРФАРБА-2009». Украинский рынок ЛКМ преодолевает кризис. — **О. М. Андруцкая**

ГОСТЬ РЕДАКЦИИ

- 42 «Широко простирает химия руки свои...»

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

- 47 Статистический анализ шероховатости лакокрасочных покрытий цементных бетонов — **Логанина В. И., Мандриков В. И., Голубев В. В., Карпова О. В.**

50 КОНЬЮНКТУРА И ЦЕНЫ

52 ВАШ НАВИГАТОР

55 НОВОСТИ

CONTENTS

4 NEWS

BRANCHWISE MARKETING

- 9 Russia market of auto-repair coatings. Parts of marketing research report — **Yu. Kislova**

ECONOMICS AND STATISTICS

- 10 Development of coatings industry in Russia (continuation) — **A. M. Kashnikov, V.G. Lambrev**

RAW MATERIALS. INTERS. MATERIALS

- 14 New aliphatic polyisocyanates for ecologically friendly PU coatings — **Philippe Olier**
18 Water emulsions on modified alkyd oligomer — **E. V. Shinkareva, V. D. Koshevar, N.L. Budeiko**
22 2K waterborne PU coatings for wooden furniture — **Leendert Berkhout, Anita Mandema, Felix Baah**



Мы ценим Ваше стремление к развитию и помогаем Вам двигаться вперед.

**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ФАСОВКИ
УКУПОРОВАНИЯ
И ЭТИКЕТИРОВАНИЯ**

**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)311-74-69, 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

РЕДАКТОРЫ
Н. Д. Лельчук

**КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА
И ДИЗАЙН**
С. А. Буганина

Редакция оставляет за собой право редакционной
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
материалы и их применение», 2009

- 26 Oxydization of vegetable oils and waste in electroimpulse discharge – **Yu. V. Popov, K. F. Krasilnikova, Yu. L. Zotov, Yu. V. Dumsky, M. O. Kozlov, Yu. A. Zimina**
COLORIMETRY AND TINTING TECHNOLOGY
- 29 What coatings producers should know about color? 9Series of articles) – **I.V. Penova**
PHYSICO-CHEMICAL RESEARCH
- 33 Exploitation properties of non-stick coatings on powder fluorine – **M.I. Gubanova, V.V. Ananiev, O. M. Stepovaya**
EVENTS
- 36 On track of European Coatings Show — **O. M. Andrutskaya**
- 44 Primus Interfarba Show 2009. Ukrainian coatings industry overcoming the crisis – **O. M. Andrutskaya**
GUEST EDITORIAL
- 42 Chemistry is omnipresent
TEST METHODS
- 47 Statistic analysis of coatings grain on cement concrete – **V.I. Loganina, V. I. Mandrikov, V.V. Golubev, O.V. Karpova**
- 50 **PRICE WATCH**
- 52 **YOUR NAVIGATOR**
- 55 **NEWS**

РЕФЕРАТЫ

ОКСИДИРОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ И ОТХОДОВ ИХ ПРОИЗВОДСТВА В ЗОНЕ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНЫХ РАЗРЯДОВ — **Ю. В. Попов, К. Ф. Красильникова, Ю. Л. Зотов, Ю. В. Думский, М. О. Козлов, Ю. А. Зими́на**

Изучено окисление растительных масел и отходов их производства в среде электроимпульсного разряда. Данный метод окисления является экологически чистым и безотходным, легко контролируется с помощью технологических параметров и не требует больших затрат энергии. Полученный продукт окисления содержит эпиксидные и карбоксильные группы и не требует дополнительной очистки.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АНТИПРИГАРНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПОРОШКОВОГО ФТОРОПЛАСТА — **Губанова М.И., Ананьев В.В., Степовая О.М.**

Разработаны антипригарные покрытия на основе порошкового фторопласта. В качестве основного принципа при разработке покрытий использовано введение комплекса модифицирующих добавок. Проведены исследования по определению качественного и количественного влияния каждого из модифицирующих компонентов на основные свойства покрытий.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ШЕРОХОВАТОСТИ ЛАКОКРАСНЫХ ПОКРЫТИЙ ЦЕМЕНТНЫХ БЕТОНОВ — **Логанина В. И., Мандриков В. И., Голубев В. В., Карпова О. В.**

Приведен статистический анализ шероховатости лакокрасочных покрытий цементных бетонов и воспроизводимости процесса окрашивания.

ABSTRACTS

Oxydization of vegetable oils and waste in electroimpulse discharge – Yu. V. Popov, K.F. Krasilnikova, Yu. L. Zotov, Yu.V. Dumsky, M.O. Kozlov, Yu.A. Zimina

Studied the oxidization of vegetable oils and their production waste in the atmosphere of electroimpulse discharge. The method is ecologically clean and wasteless, easy controlled by technological parameters and energy-saving. The result product contains epoxy and carboxyl groups and doesn't need additional distillation.

Exploitation properties of non-stick coatings on powder fluorine – M.I. Gubanova, V.V. Ananiev, O. M. Stepovaya

Antiadhesive coatings for food technologies on the basis of a powder fluoroplastic are created. As a main principle at development of the coatings the introduction of the complex of modifying additives is used. The studies are performed on estimation of qualitative and quantitative effects which each of modifying components has on basic coatings properties.

Statistic analysis of coatings grain on cement concrete – V.I. Loganina, V. I. Mandrikov, V.V. Golubev, O.V. Karpova

The statistic analysis of coatings grain on cement concretes and repeatability of coatings process.

**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: Москва, Звенигородское шоссе, д. 3,
ООО «Пэйн-Медиа».
Адрес для корреспонденции: 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@lakiraski.info

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

www.lakiraski.info