



Телефоны редакции: 8 (499) 272-45-70, (985) 193-97-79, e-mail: journal@lakikraski.info

СОДЕРЖАНИЕ

4 НОВОСТИ

ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА

- 8 Российский рынок ЛКМ в I квартале 2011 г. —
**В. А. Кофтык, М. Н. Полякова, Л. С. Бублик,
О. В. Листова, В. Н. Стокозенко**

ХРОНИКА

- 10 DuPont планирует сократить дефицит диоксида титана —
О. М. Андруцкая
- 38 Деловой Петербург — **О. М. Андруцкая**
- 42 ВАТИМАТ-2011 — курс на инновации
- 54 «Примус: Интерфарба-2011». Украинские лакокрасочники
подвели итоги выставки

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 13 Реология смешанных дисперсий минеральных порошков и
латексов, содержащих структурообразующие добавки —
В. Д. Кошевар, И. П. Кажуро
- 44 Электроизоляционные эпоксидные композиции в качестве
теплопроводных клеев и покрытий — **А. А. Беев,
Д. А. Беева, А. К. Микитаев, З. А. Беева**
- 46 Влияние величины алюмосиликатного модуля (М) керами-
ческой поверхности на ее кислотность и адсорбционную
емкость. Часть 2 — **Г. Н. Папулова**

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ КОЛЛЕГ

- 20 Обнаружение всех видов биодеструктирующих примесей
в красках — **М. Ламоратта, д-р Фр. Зауэр**
- 34 Рынок наноматериалов для покрытий (обзор литературы)
— **В. С. Каверинский**

СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ. МАТЕРИАЛЫ

- 24 Совершенство в малом — **Е. А. Билькова**
- 28 Новый высокоэффективный модификатор реологии уре-
танового типа Acrysol RM-845 с усовершенствованными
экологическими характеристиками — **П. Сторм,
И. де Претер, М. Блюзен, Э. Оберлин, Д. Родионов**
- 33 Bisomer Amine D700 — новая функциональная добавка для
производства водно-дисперсионных лакокрасочных мате-
риалов и синтеза дисперсий компании Cognis GmbH —
В. Давыдов

50 КОНЬЮНКТУРА И ЦЕНЫ

52 ВАШ НАВИГАТОР

55 НОВОСТИ

производим оборудование
ФАСУЕМ
в любую тару

**КАЖДУЮ
КАПЛЮ**

**ТОЧНОСТЬ
СБЕРЕГАЮЩАЯ ДЕНЬГИ**

**ИРКОМ
ЭКТ**

ООО НПФ "ИРКОМ-ЭКТ"
Украина, Киев
тел/факс +38044 559 92 80, 573 20 23
e-mail: irkom@ekt.kiev.ua

представительство
ООО НПФ "Ирком-ЭКТ"
Россия, Санкт-Петербург
ООО "Ирком Россервис"
тел. +7921 311 74 59 +7812 438 27 97
e-mail: irkom-rosservis@inbox.ru

www.ircom-ekt.kiev.ua

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

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
Б. Б. Кудрявцев
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

КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА
И ДИЗАЙН
Н. А. Бедарева

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ
РЕДАКЦИИ
Л. В. Григорьева

Редакция оставляет за собой право редак-
ционной правки публикуемых материалов.

Авторы публикуемых научных и рекламных
материалов несут ответственность
за достоверность приведенных
сведений, за предоставление данных,
не подлежащих открытой публикации,
и точность информации по цитируемой
литературе.

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

© ООО «Пэйн-Медиа», «Лакокрасочные
материалы и их применение», 2010

CONTENTS

4 NEWS

ECONOMICS AND STATISTICS

- 8 The Russian paint markets in the first quarter of 2011 — **V. A. Koftyuk, M. N. Polyakova, L. S. Bublik, O. V. Listova, V. N. Stokozenko**

EVENTS

- 10 DuPont — is planning to cut deficit of titanium dioxide — **O. M. Andruskaya**
38 Functional Saint-Petersburg — **O. M. Andruskaya**
42 BATIMAT-2011 — course on innovations
54 «Primus Interfarba-2011». Ukrainian paint producers summarize results of exhibition

PHYSICO-CHEMICAL RESEARCH

- 13 Rheology of mineral powders and latexes mixed dispersions, containing gel forming additives — **V. D. Koshevar, I. P. Kazhuro**
44 Electro-isolating epoxy compositions as a heat-conductive adhesives and coatings — **A. A. Beev, D. A. Beeva, A. K. Mikitaev, Z. A. Beeva**
46 The research of the correlation of the magnitude of Al-Si module of ceramic surface on the acidity and adsorbational capacity. Part 2 — **G. N. Papulova**

FOREIGN EXPERIENCE

- 20 Finding all the types of damaging bacteria in paints — **Monika Lamoratta, Dr. Frank Sauer**
34 Market of nanomaterials for coatings (Review of literature) — **V. S. Kaverinsky**

MATERIALS, INTERMEDIANTS AND PRODUCTS

- 24 Perfection in small — **E. A. Bil'kova**
28 Novel High Efficient, Urethane-Type Rheology Modifier with advanced Environmental profile — **Pol Storme, Inge De Preter, Marie Bleuzen, Hélène Oberlin, Denis Rodionov**
33 Bisomer Amine D700 — new additive for waterborne coating and emulsion polymerization from Cognis GmbH — **V. Davidov**

50 PRICE WATCH

52 YOUR NAVIGATOR

55 NEWS

РЕФЕРАТЫ

ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЭПОКСИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ В КАЧЕСТВЕ ТЕПЛОПРОВОДНЫХ КЛЕЕВ И ПОКРЫТИЙ

А. А. Беев, Д. А. Беева, А. К. Микитаев, З. А. Беева
Проведены исследования по созданию жидких теплопроводных композиционных материалов на основе эпоксидных полимеров и наполнителей неорганической природы. Показано, что эпоксидные композиции представляют интерес в различных областях, где требуются адгезивные электроизоляционные материалы (клеи, покрытия), подверженные воздействию мощных тепловых потоков.

ELECTRO-ISOLATING EPOXY COMPOSITIONS AS A HEAT-CONDUCTIVE ADHESIVES AND COATINGS

A. A. Beev, D. A. Beeva, A. K. Mikitaev, Z. A. Beeva
The investigations are held on the creation of liquid thermal conductivity of composite materials based on epoxy resins and inorganic fillers. It is obvious that epoxy compositions may be of interest in various areas that require adhesive electro-isolating materials (adhesives, coatings) influenced with strong heat fluxes.

ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ АЛЮМОСИЛИКАТНОГО МОДУЛЯ (М) КЕРАМИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ЕЕ КИСЛОТНОСТЬ И АДсорбЦИОННУЮ ЕМКОСТЬ.

Часть 2. Г. Н. Папулова
Были изучены адсорбции КФ-олигомеров на алюмо-

силикатных керамических поверхностях различного модуля. Цели исследований — изучение адсорбционной емкости алюмосиликатных поверхностей и кислотности поверхности, а также влияния содержания оксидов алюминия и кремния на электрохимический характер поверхности. Были проведены следующие экспериментальные исследования: 1) приготовление алюмосиликатов с разным значением алюмосиликатного модуля (М); 2) нахождение в алюмосиликатах содержания оксидов алюминия и кремния; 3) адсорбция на приготовленных алюмосиликатах катион-активного красителя метиленового голубого.

THE RESEARCH OF THE CORRELATION OF THE MAGNITUDE OF AL-SI MODULE OF CERAMIC SURFACE ON THE ACIDITY AND ADSORPTIONAL CAPACITY. Part 2. G. N. Papulova

The frequent change contents of oxides Al-Si in pottery systems causes the change for the worse of the quality of varnish paint coatings on the ceramic surfaces. The object of the article is to study the adsorption volume of Al-Si surfaces with different meanings M and the acidity of surface. The following tasks have been achieved thereby: 1) preparation of Al-Si samples with different MEANINGS OF Al-Si module; 2) calculate of contents of oxides Al and Si in samples; 3) research of dye s (methylene blue) adsorption on the pottery.

Представительство ООО «Пэйн-Медиа»
на Украине ООО «КФФ Трейд»:
91002, г. Луганск, ул. Рабочая, 23-Г
Тел./факс +380 (0642) 937273, 937191.
E-mail: office@kff.lg.ua

Адрес редакции:
129110 Москва,
ул. Б. Переяславская, д. 5, корп. 1,
ООО «Пэйн-Медиа».
Тел./факс: (499) 272-45-70, (985) 193-97-79.
E-mail: journal@lakraski.info

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

www.lakraski.info