



Учредитель: ООО «Пэйнт-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 «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

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 сведен-
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 «Пэйнт-Медиа», «Лакокрасочные
материалы и их применение», 2008

СОДЕРЖАНИЕ

- 4 **НОВОСТИ.**
- 8 **СОБЫТИЯ И ФАКТЫ**
Объединение на рынке химического консалтинга: КОНЦЕПТ ЦЕНТР и НИИТЭХИМ
- ОТРАСЛЕВОЙ МАРКЕТИНГ**
- 10 Российский рынок акриловых и стирол-акриловых дисперсий. Фрагменты отчета о маркетинговых исследованиях — **Алексей Поройков.**
- КРУГЛЫЙ СТОЛ.**
- 12 Лакокрасочная промышленность и экология
- ТОЧКА ЗРЕНИЯ**
- 15 Водные ЛКМ экологичны — так ли это? — **В. В. Баенкевич.**
- НАШИ ПРЕДПРИЯТИЯ**
- 16 ОАО «Пигмент» посетили ведущие специалисты в области экологии — **С. Аносова.**
- ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**
- 18 Универсальная установка «Биофильтр» для очистки вентиляционных выбросов от органических соединений — **Е. Г. Блажен.**
- СЫРЬЕ, ПОЛУПРОДУКТЫ, МАТЕРИАЛЫ**
- 20 Многофункциональные амины для ЛКМ от ANGUS Chemical — **Лиам Доэрти (Liam Doherty).**
- 22 Коагулянты и флокулянты Munzing Chemie GmbH — **Николас Бюте (Dr. Nicholas Bueth), Ю. В. Пестова.**
- ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**
- 26 Профессиональное образование в области охраны окружающей среды. — **Андреева Л.В.**
- НАШИ ЮБИЛЯРЫ**
- 30 Компания «Афая»: 10 лет развития — **И. А. Степанова.**
- СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ**
- 32 Что такое «вещество», и что с ним делать? Европейский регламент REACH. — **И. Г. Кукушкин.**
- ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**
- 36 Регенераторы отработанных органических растворителей — **В. Я. Новожилов.**
- ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**
- 39 Влияние состава и молекулярной массы метакриловых сополимеров на стойкость к истиранию покрытий для дорожной разметки — **А. В. Воробьев, Л. Н. Машляковский, А. Л. Ковжина.**
- ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ**
- 42 Комплекс программ для проектного расчета конвективно-радиационной сушки изделий в окрасочных производствах — **Б. Б. Богомолов, Н. В. Федяков, А. Я. Ершов, В. В. Меньшиков.**

СОДЕРЖАНИЕ

- 45 **КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ТЕРМИНОВ**
- 47 **ВАШ НАВИГАТОР**
Основные поставщики сырья и оборудования
- 52 **КОНЬЮНКТУРА И ЦЕНЫ**
- 54 **НОВОСТИ. НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ КОМПАНИЙ**

CONTENTS

- 4 **NEWS**
- 8 **EVENTS AND ACTUALITIES**
Consolidation in chemical consulting market: CONCEPT CENTR with NIITCHIM
- 10 **BRANCHWISE MARKETING**
RUSSIAN MARKET OF ACRYLIC AND STYRENE-ACRYLIC DISPERSIONS. Parts of the report on market research - **Alexey Poroykov**.
- 12 **ROUND-TABLE DISCUSSION**
Paint and coatings industry and ecology
- 15 **POINT OF VIEW**
Waterborne paint materials are non-toxic. Is it true? **V. V. Bayenkevich**.
- 16 **OUR ENTERPRISES**
JSC «Pigment» was attended by leading ecology specialists — **Svetlana Anosova**.
- 18 **ECOLOGY AND RESOURCE SAVING**
Multiple plant «Biofilter» for purification of ventilation emissions organic compounds containing — **E. G. Blagen**.
- 20 **RAW MATERIALS, INTERMEDIATES, PRODUCTS**
Multifunctional amine solutions for paints and coatings from ANGUS Chemical — **Liam Doherty**.

- 22 Coagulating and flocculating agents from Munzing Chemie GmbH — **Dr. Nicholas Buethe, Yu. V. Pestova**.
- 26 **ECOLOGY AND RESOURCE SAVING**
Professional education in the field of the environmental control and protection — **L. V. Andreeva**.
- 30 **OUR HEROES OF AN ANNIVERSARY**
Afaya Company: 10 years of growth — **I. A. Stepanova**.
- 32 **STANDARDIZATION AND METROLOGY**
What does «substance» mean and what we have to do with it? European Regulations REACH. — **I. G. Kukushkin**.
- 36 **ECOLOGY AND RESOURCE SAVING**
Regenerators of used organic solvents - **V. Ya. Novogilov**.
- 39 **PHYSICO-CHEMICAL RESEARCH**
The methacrylic copolymers composition and molecular weight influence on the abrasion resistance of coatings for road marking — **A. V. Vorobiov, L. N. Mashlyakovsky, A. L. Kovzhina**.
- 42 **TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT**
The software system of design calculation for the convectional radiation curing in paint processing — **B. B. Bogomolov, N. V. Fedyakov, A. Ya. Erashov, V. V. Menshikov**.
- 45 **GLOSSARY OF COATINGS TERMS**
- 47 **YOUR NAVIGATOR**
Key producers of raw materials and equipment
- 52 **PRICE WATCH**
- 54 **NEW COATINGS COMPONENTS**

РЕФЕРАТЫ

Влияние состава и молекулярной массы метакриловых сополимеров на стойкость к истиранию покрытий для дорожной разметки. А.В. Воробьев, Л.Н. Машляковский, А.Л. Ковжина.

Исследовано влияние химического состава и молекулярной массы метакриловых сополимеров на стойкость к истиранию наполненных покрытий вблизи критической объемной концентрации пигмента.

Комплекс программ для проектного расчета конвективно-радиационной сушки изделий в окрасочных производствах. Б. Б. Богомолов, Н. В. Федяков, А. Я. Ершов, В. В. Меньшиков.

Программный комплекс для проектного расчета процессов конвективно-радиационной сушки обеспечивает: расчет процесса конвективно-радиационной или конвективной сушки; оперативный анализ корректности исходных данных с целью исключения проектных ошибок; поиск рационального проектного решения путем внесения корректив в исходную информацию и быстрого пересчета процесса; получение протокола проектного расчета, содержащего все этапы и результаты решения задачи.

ABSTRACTS

The methacrylic copolymers composition and molecular weight influence on the abrasion resistance of coatings for road marking - A. V. Vorobiov, L. N. Mashlyakovsky, A. L. Kovzhina

The methacrylic copolymers composition and molecular weight influence on the abrasion resistance of filled coatings was studied under the conditions closed to critical pigment volume concentration.

The software system of design calculation for the convectional radiation curing in paint processing — B. B. Bogomolov, N. V. Fedyakov, A. Ya. Erashov, V. V. Menshikov

The software system provides: convectional-radiation or convectional curing calculation; on-line analysis of the input data correctness for the design error exclusion; efficient design decision searching through correction incorporation to the input data and quick recalculation of the process; output of the complete design calculation protocol containing steps and decision results.