

Учредитель:
ООО «Пэйнт-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

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

О. Э. Бабкин, д.т.н., профессор
И. В. Голиков, д.х.н., профессор
А. С. Дринберг, д.т.н.
А. А. Ильин, д.х.н., профессор
Е. А. Индейкин, д.х.н., профессор
В. С. Каверинский, к.х.н.
И. Д. Кулешова, к.х.н.
В. Б. Манеров, к.т.н.
Л. Н. Машляковский, д.х.н., профессор
В. В. Меньшиков, д.т.н., профессор
Р. А. Семина, к.х.н.
С. Н. Степин, д.х.н., профессор
Н. В. Федякова, к.т.н., доцент
А. А. Щербина, д.х.н.

Компьютерная верстка
и дизайн
Кот А.Л.

Редакция оставляет за собой право редакционной 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 обязательна.

© ООО «Пэйнт-Медиа»,
«Лакокрасочные материалы
и их применение», 2023

Адрес редакции:
125057, г. Москва,
ул. Острякова, д. 6, офис 104.

ООО «Пэйнт-Медиа».
Тел./факс: (499) 272-45-70,
(985) 193-97-79.
E-mail: journal@paint-media.com

Тираж 4 000 экз.

Цена 1500 руб.
www.paint-media.com,
www.лакираски.рф

№ 1–2/23 (551) Январь-февраль

Тема номера: Технологии производства ЛКМ

СОДЕРЖАНИЕ

4, 9, 78 НОВОСТИ

ПОРТРЕТ КОМПАНИИ

- 8 «РИФ-Микромамор» — решение для производителей лакокрасочных материалов
- 14 История одной диверсификации: как превратить антисептики в профессиональную гигиену

ИНТЕРВЬЮ

- 16 Формула успеха: умение отделять пустое от твердого

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 20 Улучшение технологических и эксплуатационных свойств водно-дисперсионной грунтовки — А. А. Васялина, к.х.н. В. В. Ожиганов, В. В. Милославская, Д. О. Бакунин, проф. А. А. Ильин, проф. Е. А. Индейкин
- 28 Повышение гидрофильности диоксида титана путем поверхностной обработки специальными добавками торговой марки IVP — к.х.н. Б. Г. Аристов, к.х.н. М. А. Коничев, к.х.н. О. В. Яровая
- 35 Пигменты для ЛКМ: вчера, сегодня, завтра. Часть 2. Перспективные высокотехнологичные и высококачественные пигменты — к.х.н. В. С. Каверинский, к.т.н. А. Е. Индейкина, Д. В. Каверинский, проф. Е. А. Индейкин

ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ

- 24 Двухкомпонентные акриловые смолы, используемые в рецептурах лакокрасочных материалов с превосходными эксплуатационными характеристиками — Левент Бабайигит, др. Джемил Дизман
- 56 Высокогидрофобные покрытия из эпоксидных порошковых красок, модифицированных микродисперсными частицами политетрафторэтилена — ст. научн. сотр., к.т.н. Н. А. Егорова, мл. научн. сотр., к.т.н. Н. С. Козьмина, профессор, д.х.н. Л. Н. Машляковский, ст. научн. сотр., к.т.н. Е. В. Хомко
- 66 Перспективные направления исследований и разработок в технологии создания новых противообрастающих материалов. Часть 2 — А. А. Дринберг, д.т.н. О. Э. Бабкин, д.т.н. А. С. Дринберг, к.т.н. М. М. Шамцян, В. Г. Черкашина, А. М. Иванова

ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

- 47 Влияние функциональных наполнителей на характеристики пенококса эпоксидных огнезащитных покрытий — В. Р. Максимов, Г. О. Петросян
- 62 Физико-химические и эксплуатационные свойства лакокрасочных материалов в газоконденсатных растворителях серии ГК-ЛКМ — д.т.н. Б. Н. Хамидов, к.т.н. Т. И. Самуков, Х. Т. Эргашев, И. Р. Голяков

СОБЫТИЯ

- 41 Любовь к своему делу — О. М. Андруцкая

НЕКРОЛОГ

- 77 Памяти О. Э. Бапкина

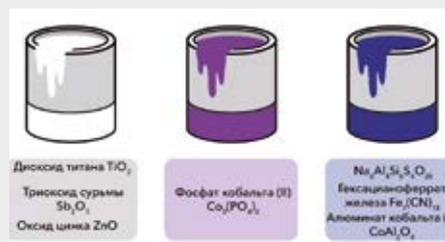
74 ВАШ НАВИГАТОР

№ 1–2/23 (551) January-February

Topic: Technology of coatings production

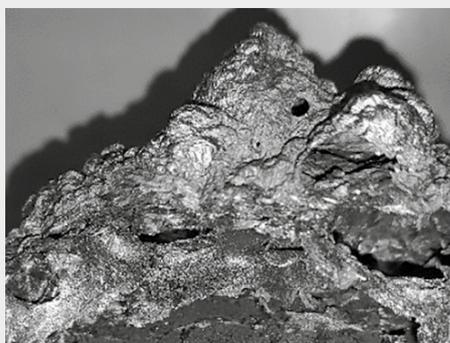
24

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ
АКРИЛОВЫЕ СМОЛЫ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РЕЦЕПТУРАХ
ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
С ПРЕВОСХОДНЫМИ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ



35

ПИГМЕНТЫ ДЛЯ ЛКМ:
ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА.
ЧАСТЬ 2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ
И ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ
ПИГМЕНТЫ



47

ВЛИЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНО-
КОКСА ЭПОКСИДНЫХ
ОГНЕЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

CONTENTS

4, 9, 78 NEWS

COMPANY'S PORTRAIT

- 8 RIF-Micromramor — a solution for manufacturers of paint and varnish materials
- 14 The history of one diversification: how to turn antiseptics into professional hygiene

INTERVIEW

- 16 The formula for success is the ability to separate the empty from the solid

CHEMICAL TECHNOLOGIES

- 20 Improvement of technological and operational properties water-dispersion primer — *Vasjalina A. A., Candidate of Chem. Sci. Ozhiganov V. V., Miloslavskaya V. V., Bakunin D. O., prof. Ilyin A. A., prof. Indeykin E. A.*
- 28 Increasing the hydrophilicity of titanium dioxide by surface treatment with special additives of the trademark IVR — *Candidate of Chem. Sci. Aristov B. G., Candidate of Chem. Sci. Konichev M. A., Candidate of Chem. Sci. Yarovaya O. V.*
- 35 Pigments for coatings: yesterday, today, tomorrow. Part 2. — *Candidate of Chem. Sci. Kaverinsky V. S., Candidate of Tech. Sci. Indeikina A. E., Kaverinsky D. V., Prof. Indeikin E. A.*

PROCESSING OF POLYMERS AND COMPOSITES

- 24 Two component acrylic resins used in superior performance paint and varnish formulations — *Babayigit Levent, Dr. Dizman Cemil*
- 56 Highly hydrophobic epoxy powder coatings modified with fine particles of polytetrafluoroethylene — *Candidate of Tech. Sci. Egorova N. A., Candidate of Tech. Sci. Kozmina N. S., Professor, Doctor of Chem. Sci. Mashlyakovskiy L. N., Candidate of Tech. Sci. Khomko E. V.*
- 66 Promising areas of research and development in the technology of creating new anti-fouling materials. Part 2 — *Drinberg A. A., Doctor of Tech. Sci. Babkin O. E., Doctor of Tech. Sci. Drinberg A. S., Candidate of Tech. Sci. Shamtsyan M. M., Cherkashina V. G., Ivanova A. M.*

PRODUCTS AND RESEARCH

- 47 Influence of functional fillers on char characteristics of epoxy-based fire-retardant coatings — *Maksimov V. R., Petrosyan G. O.*
- 62 Physico-chemical and operational properties of paints in gas-condensate solvents series GC-LKM — *Doctor of Tech. Sci. Khamidov B. N., Candidate of Tech. Sci. Samukov T. I., Ergashev Kh. T., Golyakov I. R.*

EVENTS

- 41 Loving your profession — *Andrutsкая O. M.*

NECROLOGUE

- 77 In memory of O. E. Babkin

74 YOUR NAVIGATOR