

ЖУРНАЛ «ЛКМ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ»

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.

Фото на обложке:

© Feverpitch / Фотобанк Фотодженика

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», 2022

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 950 руб.
www.paint-media.com,
www.лакираски.рф

№ 7–8/22 (546)
Июль-август

Тема номера: ЛКМ для строительства

СОДЕРЖАНИЕ

4, 54 НОВОСТИ

КОЛЕРОВОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 9 Переход к системам колеровки с низким содержанием летучих: проблемы и решения

ИНТЕРВЬЮ

- 12 «Мал золотник, да дорог...». Поменяют ли положение дел в отрасли новые назначения?

ПОРТРЕТ КОМПАНИИ

- 16 Новые возможности и открытия ООО «ЕВРО КОЛОР»

СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- 18 Наноразмерные дисперсии на основе ультратонкого диоксида титана для водных покрытий
48 Эпоксидные покрытия для строительства, модифицированные порошком из отходов стекла

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 20 УФ-квантовые технологии формирования защитно-декоративных и функциональных полимерных покрытий. Часть I. Пленкообразователи УФ-полимеризуемых покрытий — д.т.н. Э. К. Кондрашов, А. А. Козлова

ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

- 27 Самосветящееся покрытие — к.х.н. С. С. Мальцев, Д. А. Дыбаль

СОБЫТИЯ

- 30 Актуальные вопросы применения органосиликатных композиций на объектах ГК «РОСАТОМ» — О. М. Андруцкая

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

- 36 Стандарт ASTM 6413. Метод испытания текстильных материалов на стойкость к воздействию огня (вертикальный тест) (часть 6) — к.в.н. Д. В. Савельев, к.х.н. А. В. Павлович, д.т.н. А. С. Дринберг, к.х.н. Т. Э. Маметнабиев, к.п.н. Т. В. Данилова, к.т.н. А. В. Иванов

ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- 43 Разработка антикоррозионного порошкового лакокрасочного материала для окрашивания внешних поверхностей нефтепроводов — Ю. Г. Руденко, к.т.н., доцент Н. В. Федякова, д.т.н., профессор М. Ю. Квасников

51 ВАШ НАВИГАТОР

№ 7–8/22 (546)

July-August

Topic: Architectural coatings

CONTENTS

4, 54 NEWS

TINTING TECHNOLOGIES

- 9 Transition to tinting systems with low volatile content: problems and solutions

INTERVIEW

- 12 A gemstone is small, but precious. Will new appointments change the situation in the industry?

COMPANY'S PORTRAIT

- 16 New opportunities and discoveries of EURO COLOR LLC

RAW MATERIALS. INTERMEDIATES AND PRODUCTS

- 18 Nanoscale dispersions based on ultrathin titanium dioxide for water coatings
48 Epoxy coatings for construction modified with glass waste powder

CHEMICAL TECHNOLOGIES

- 20 UV-quantum technologies of formation protective, decorative and functional polymer coatings. Part I. Film-forming agents of UV-polymerized coatings — *Doctor of Tech. Sci. Kondrashov E. K., Kozlova A. A.*

PRODUCTS AND RESEARCH

- 27 Self-luminous coating — *Candidate of Chem. Sci. Maltsev S. S., Dybal D. A.*

EVENTS

- 30 Topical issues of the use of organosilicate compositions at the facilities of ROSATOM State Corporation — *Andrutskaia O. M.*

STANDARDIZATION AND METROLOGY

- 36 ASTM 6413 standard. The method of testing textile materials for resistant to fire (vertical test) (Part 6) — *Candidate of Military Sci. Savelyev D. V., Candidate of chem. Sci. Pavlovich A. V., Doctor of Tech. Sci. Drinberg A. S., Candidate of chem. Sci. Mametnabiev T. E., Candidate of Pedagogic Sci. Danilova T. V., Candidate of tech. Sci. Ivanov A. V.*

POWDER COATINGS

- 43 Development of anticorrosive powder coating for painting the external surfaces of oil pipelines — *Rudenko Yu. G., Ph.D. Fedyakova N. V., Doctor of Tech. Sci. Kvasnikov M. Yu.*

51 YOUR NAVIGATOR



ПЕРЕХОД К СИСТЕМАМ КОЛЕРОВКИ
С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЛЕТУЧИХ:
ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

9



НАНОРАЗМЕРНЫЕ ДИСПЕРСИИ НА
ОСНОВЕ УЛЬТРАТОНКОГО ДИОКСИДА
ТИТАНА ДЛЯ ВОДНЫХ ПОКРЫТИЙ

18



ЭПОКСИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ
ПОРОШКОМ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛА

48