



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

И. В. Голиков, д.х.н., профессор

А. С. Дринберг, д.т.н.

А. А. Ильин, д.х.н., профессор

В. С. Каверинский, 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

Андруцкая А.Л.

Фото на обложке:

www.freepik.com

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, а также за соблюдение авторских прав на иллюстративный материал. 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», 2025

Адрес редакции:

125319, г. Москва, ул. Черняховского,
д. 16, оф. 2613

ООО «Пэйнт-Медиа».

Тел.: (499) 272-45-70,
(985) 193-97-79

E-mail: journal@paint-media.com

Тираж 4 000 экз.

Цена 1750 руб.

www.paint-media.com,

www.лакираски.рф

№ 4/25 (573) Апрель

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛКМ

СОДЕРЖАНИЕ

4, 47 НОВОСТИ

СОБЫТИЯ

7 Место, где решаются вопросы

ИНТЕРВЬЮ

9 Конференция «Рынки лакокрасочных материалов и сырья для ЛКМ»:
новая глава

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

12 Современные тенденции и перспективные направления в производстве
лакокрасочных материалов

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

16 Архитектурные краски для промышленных проектов

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

20 Гидрофобно-модифицированные диспергаторы марки «МАКРОМЕР»
для водно-дисперсионных красок — к.х.н. В. Н. Тарасов, И. О. Ермаков,
И. М. Кротова

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

27 Водные полимерные системы с нулевым содержанием летучих органических веществ. Обзор информации — к.х.н. В. С. Каверинский

ИНЖИНИРИНГ

30 Совершенствование подходов к оценке технологичности проектов в
промышленном строительстве с учетом экологической безопасности
(на примере лакокрасочного производства) — к.т.н. Е. В. Кузнецова

ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

35 Результаты испытаний защитного покрытия на основе эмали ДЭП при
криогенных температурах — М. А. Давыдова, И. Б. Коробов, П. В. Тряев,
К. Г. Соломаха, А. В. Ершова

ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ

40 Климатические испытания полимерных материалов при эксплуатации в
условиях низких температур и глубокого ультрафиолета — д.х.н., проф.
Д. М. Могнонов, ст. преп. А. М. Мангадаев, д.т.н., проф. М. Е. Заяханов

45 ВАШ НАВИГАТОР

№ 4/25 (573) April

COATINGS FOR CONSTRUCTION

CONTENTS

4, 47 NEWS

EVENTS

- 7 The place where questions are solved

INTERVIEW

- 9 Conference «Coatings Markets and raw materials for them»: a new chapter

POINT OF VIEW

- 12 Current trends and promising directions in the production of coatings

CHEMICAL TECHNOLOGIES

- 16 Architectural paints for industrial projects

PHYSICO-CHEMICAL RESEARCH

- 20 Hydrophobic-modified dispersants of «MACROMER» brand for water-dispersion paints — *Candidate of Chem. Sci. Tarasov V. N., Ermakov I. O., Krotova I. M.*

ECOLOGY AND RESOURCE EFFICIENCY

- 27 Water polymer systems with zero content of volatile organic substances. Review — *Candidate of Chem. Sci. Kaverinsky V. S.*

ENGINEERING

- 30 Improving approaches to assessing the manufacturability of projects in industrial construction, taking into account environmental safety (using the example of coatings production) — *Candidate of Tech. Sci. Kuznetsova E. V.*

PRODUCTS AND RESEARCH

- 35 Test results of protective coating based on ep enamel at cryogenic temperatures — *Davydova M. A., Korobov I. B., Tryaev P. V., Solomaha K. G., Ershova A. V.*

PROCESSING OF POLYMERS AND COMPOSITES

- 40 Climatic testing of polymer materials during operation at low temperatures and deep ultraviolet — *Doctor of Chem. Sci., Professor Mogonov D. M., Senior Lecturer Mangadaev A. M., Doctor of Tech. Sci., Professor Zayakhonov M. E.*

45 YOUR NAVIGATOR



АРХИТЕКТУРНЫЕ КРАСКИ ДЛЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОЕКТОВ

16



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДХОДОВ
К ОЦЕНКЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ
ПРОЕКТОВ В ПРОМЫШЛЕННОМ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ С УЧЕТОМ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

30



КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ
ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В УСЛОВИЯХ
НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР И ГЛУБОКОГО
УЛЬТРАФИОЛЕТА

40