



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:

Реклама Tintaly

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

№ 1–2/25 (571) Январь-февраль

СЫРЬЕ, ОБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

4, 64 НОВОСТИ

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 16** Мицеллярная адсорбция из водных растворов реологической добавки IVP-325 на образцах технического углерода и диоксида титана — к.х.н. Б. Г. Аристов, к.х.н. М. А. Коничев

КОЛОРИМЕТРИЯ

- 23** Важна комплексная оценка цвета — Вернер Рудольф Крамер

ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ

- 28** Испытания полимерной добавки, синтезированной по технологии «ядро-оболочка», в строительных материалах — А. В. Сумский, к.х.н. А. В. Подшивалов, д.т.н. А. С. Дринберг
- 49** Коллоидно-химические аспекты повышения прочности защитно-декоративных силикатных покрытий по стали — ведущий специалист В. Н. Богданов, доцент к. т. н. В. А. Перистый, профессор д.т.н. А. И. Везенцев, доцент Л. Ф. Перистая
- 57** Еще раз о воде в лакокрасочных материалах. Часть 3. Водно-дисперсионные системы. Обзор информации — к.х.н. В. С. Каверинский, к.т.н. А. Е. Индейкина, проф. Е. А. Индейкин

ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

- 32** Влияние отвердителей на физико-механические свойства термостойких органосиликатных покрытий — Л. Н. Красильникова, к.ф.-м.н. В. А. Алексеев, д.х.н., проф. О. А. Шилова

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 39** Исследование эффективности противообрастающих покрытий для защиты неподвижных конструкций — д.т.н. А. В. Соковишин, к.х.н. С. А. Федотов, к.х.н. Н. В. Павлова, М. А. Варганова, О. А. Белова

СОБЫТИЯ

- 10** «ИНТЕРЛАКОКРАСКА-2025»: что изменится?
- 12** Топ-10 тенденций лакокрасочной промышленности в 2025 году

62 ВАШ НАВИГАТОР

№ 1–2/25 (571) January-February

RAW MATERIALS, EQUIPMENT, TECHNOLOGY

CONTENTS

4, 64 NEWS

CHEMICAL TECHNOLOGIES

- 16 Micellar adsorption from aqueous solutions of rheological additive IVP-325 on carbon black and titanium dioxide samples — *Candidate of Chem. Sci. Aristov B. G., Candidate of Chem. Sci. Konishchev M. A.*

COLORIMETRY

- 23 The overall colour impression is what counts — *Werner Rudolf Cramer*

PROCESSING OF POLYMERS AND COMPOSITES

- 28 Testing of polymer additives synthesized using the «core-shell» technology in building materials — *Sumsky A. V., Candidate of Chem. Sci. Podshivalov A. V., Doctor of Tech. Sci. Drinberg A. S.*
- 49 Colloidal and chemical aspects of increasing the strength of protective and decorative silicate coatings on steel — *Leading specialist Bogdanov V. N., Doctor of Tech. Sci., Vezentsev A. I., Candidate of Tech. Sci. Peristy V. A., Candidate of Tech. Sci. Peristaya L. F.*
- 57 Once again, about water in coatings. Part 3. Water-dispersion systems. Review — *Candidate of Chemical Sciences Kaverinsky V. S., Candidate of Technical Sciences Indeykina A. E., Professor Indeykin E. A.*

PRODUCTS AND RESEARCH

- 32 The effect of hardeners on the physical and mechanical properties of heat-resistant organosilicate coatings — *Krasilnikova L. N., Candidate of Physico-Mathematical Sci. Alekseev V. A., Doctor of Chem. Sci. Prof. Shilova O. A.*

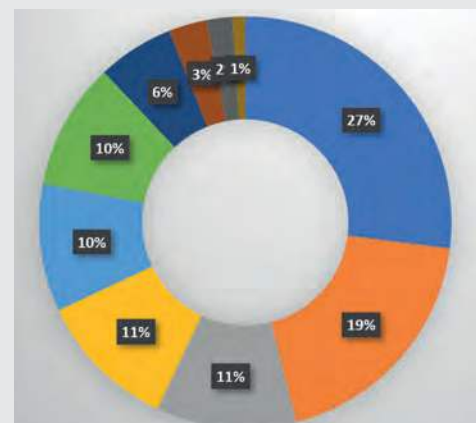
PHYSICO-CHEMICAL RESEARCH

- 39 Investigation of the effectiveness of antifouling coatings for the protection of fixed structures — *Doctor of Tech. Sci. Sokovishin A. V., Candidate of Chem. Sci. Fedotov S. A., Candidate of Chem. Sci. Pavlova N. V., Varganova M. A., Belova O. A.*

EVENTS

- 10 «INTERLAKOKRASKA-2025»: what will change?
- 12 Top 10 trends of the coatings industry in 2025

62 YOUR NAVIGATOR



ТОП-10 ТЕНДЕНЦИЙ ЛАКОКРАСОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В 2025 ГОДУ

12



ВАЖНА КОМПЛЕКСНАЯ
ОЦЕНКА ЦВЕТА

23



ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОТИВООБРАСТАЮЩИХ ПОКРЫТИЙ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ НЕПОДВИЖНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ

39