



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. ООО "Полимер Экспорт"

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

№ 5/25 (574) Май

ЗАЩИТНЫЕ ЛКМ

СОДЕРЖАНИЕ

4, 48 НОВОСТИ

ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА

8 Рынок радиационно-защитных покрытий

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

10 Самообеззараживающееся покрытие против опасных химических веществ — к.х.н. В. С. Каверинский

ИНТЕРВЬЮ

12 Тонкости работы с цветом

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

15 Переработка титанита с получением продуктов для лакокрасочных материалов и сорбентов — д.т.н. Л. Г. Герасимова, к.т.н. Е. С. Щукина, к.т.н. А. Г. Артеменков

22 Современные достижения в области вспучивающихся покрытий для туннелей

СОБЫТИЯ

30 Зарядка для ума: что нового прозвучало на лакокрасочном форуме — О. М. Андруцкая

36 «ИНТЕРЛАКОКРАСКА-2025»: итоги и анализ

42 «ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ — 2025»: новые горизонты в борьбе с коррозией

46 ВАШ НАВИГАТОР

№ 5/25 (574) May

PROTECTIVE COATINGS

CONTENTS

4, 48 NEWS

ECONOMICS AND STATISTICS

- 8 Market of radiation-protective coatings

ECOLOGY AND RESOURCE EFFICIENCY

- 10 Self-decontamination coating against dangerous chemical agents — *Candidate of Chem. Sci. Kaverinsky V. S.*

INTERVIEW

- 12 Nuances of working with color

CHEMICAL TECHNOLOGIES

- 15 Processing of titanite to obtain products for paints and sorbents — *Doctor of Tech. Sci. Gerasimova L. G., Candidate of Tech. Sci. Shchukina E. S., Candidate of Tech. Sci. Artemenkov A. G.*
- 22 Current advances in intumescent tunnel coatings

EVENTS

- 30 Exercise for the mind: what was new at the Coatings Forum — *Andruts-kaya O. M.*
- 36 «INTERLAKOKRASKA-2025»: results and analysis
- 42 «PROTECTION AGAINST CORROSION — 2025»: new horizons in the fight against corrosion

46 YOUR NAVIGATOR



РЫНОК РАДИАЦИОННО-
ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

8



САМООБЕЗЗАРАЖИВАЮЩЕЕСЯ
ПОКРЫТИЕ ПРОТИВ ОПАСНЫХ
ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

10



СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ
В ОБЛАСТИ ВСПУЧИВАЮЩИХСЯ
ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ТУННЕЛЕЙ

22