

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:

© Kesu01 / 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

5/22 (544) Май

Тема номера:

Огнезащитные и термостойкие ЛКМ

СОДЕРЖАНИЕ

4, 51 НОВОСТИ

ПОРТРЕТ КОМПАНИИ

15 «Спектр» специальных лакокрасочных покрытий —
С. П. Михеев

ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

18 Модификация огнезащитных вспучивающихся эпоксидных покрытий акриловыми мономерами — В. Максимов, Д. Дыбаль

СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ

23 Огнезащитные покрытия — новые решения —
к.х.н. В. С. Каверинский, Д. В. Каверинский

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

27 Новые отечественные материалы дизайна — актуальный вопрос сегодняшнего дня — д.т.н., профессор О. Э. Бабкин, к.т.н., доцент В. В. Ильина

ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ

32 Исследование свойств пигментов, полученных из отходов металлургического производства и покрытий на их основе — Д. А. Ободков, А. А. Васялина, проф. д.х.н. И. В. Голиков, проф. д.х.н. Е. А. Индейкин, к.х.н. А. Е. Терешко

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

38 О методике определения гидроксильного числа в производстве алкидуретанов (уретанмодифицированных смол) — к.х.н. М. А. Коничев, к.х.н. В. А. Смрчек, А. В. Кутасевич, Т. Ю. Колдаева, д.х.н. В. П. Перевалов

ЮБИЛЕИ

11 К 100-летию со дня рождения З. С. Цахилова

СОБЫТИЯ

42 «ИНТЕРЛАКОКРАСКА-2022» консолидировала отрасль

НЕКРОЛОГ

50 Памяти Зои Алексеевны Кочновой

47 ВАШ НАВИГАТОР

5/22 (544) May

Topic:

Fire- and thermoresistant coatings

CONTENTS

4, 51 NEWS

COMPANY'S PORTRAIT

15 Spectrum of special coatings — *Mikheev S. P.*

PRODUCTS AND RESEARCH

18 Modification of flame-retardant intumescent epoxy coatings with acrylic monomers — *Maksimov V., Dybal D.*

RAW MATERIALS. INTERMEDIATES AND PRODUCTS

23 Fire-retardant coatings – novel developments — *Candidate of Chem. Sci. Kaverinsky V. S., Kaverinsky D. V.*

CHEMICAL TECHNOLOGIES

27 New domestic design materials the actual question of today — *Doctor of Tech. Sci., Professor Babkin O. E., Candidate of Tech. Sci., Associate Professor Ilyina V. V.*

PROCESSING OF POLYMERS AND COMPOSITES

32 Study of the properties of pigments obtained from metallurgical waste and coatings based on them — *Obodkov D. A., Vasialina A. A., Prof. Doctor of Chem. Sci. Golikov I. V., Prof. Doctor of Chem. Sci. Indeikin E. A., Candidate of Chem. Sci. Tereshko A. E.*

METHODS OF TESTING

38 About the method of determining the hydroxyl number in production alkyd of urethane (urethane modified resins) — *Candidate of Chem. Sci. Konichev M. A., Candidate of Chem. Sci. Smrchek V. A., Kutasevich A. V., Koldaeva T. U., Doctor of Chem. Sci. Perevalov V. P.*

ANNIVERSARY

11 To the 100th anniversary of the birth of Tsakhilov Z. S.

EVENTS

42 INTERLAKOKRASKA-2022 consolidated the industry

NECROLOGUE

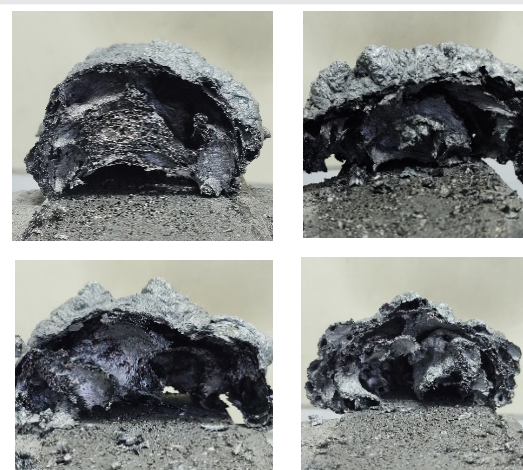
50 In Memory of Zoya Alekseevna Kochnova

47 YOUR NAVIGATOR



«СПЕКТР» СПЕЦИАЛЬНЫХ
ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

15



МОДИФИКАЦИЯ ОГНЕЗАЩИТНЫХ
ВСПУЧИВАЮЩИХСЯ ЭПОКСИДНЫХ
ПОКРЫТИЙ АКРИЛОВЫМИ
МОНОМЕРАМИ

18



ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ —
НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

23