

55 ЛЕТ

# ЛКМ

RUSSIAN COATINGS JOURNAL



№ 3  
МАРТ 2015

ИЗДАЕТСЯ С 1960 ГОДА ♠ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК

www.paint-media.com ♠ www.ЛАКИКРАСКИ.РФ ♠ journal@paint-media.com ♠ +7 499 272 45 70 ♠ 8 985 193 97 79

## СОДЕРЖАНИЕ

### 4, 55 НОВОСТИ

#### СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- 10 Декоративные пигменты в ассортименте ЗАО «Афая» — Л. Ю. Бузинер, Е. В. Грикштас
- 24 Гидрофобизирующие кремнийорганические композиции производства ООО «ПЕНТА-91» — О. В. Криволапова, В. В. Иванов, В. М. Копылов, Б. А. Астапов, А. П. Граб, А. В. Петроградский

#### КОЛОРИМЕТРИЯ

- 16 Влияние климатического воздействия на цветовые характеристики лакокрасочных покрытий — В. О. Старцев, А. С. Фролов

#### ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- 20 Исследование показателей качества водных лакокрасочных материалов, реализуемых на рынке Владивостока — А. Е. Некрасов, Т. В. Чадова

#### ХРОНИКА

- 30 Перспективные направления производства ЛКМ — О. М. Андруцкая
- 34 Перемены к лучшему — О. М. Андруцкая
- 50 Руководство Торгово-промышленной палаты РФ и ЗАО «Экспоцентр» встретились с журналистами

#### ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

- 37 Новые правила по классификации, маркировке и упаковке лакокрасочных материалов
- 40 Влияние ортофосфорной кислоты на снижение кратерообразования водной огнезащитной интумесцентной краски — Т. Ю. Еремина, Е. И. Юшко, Е. А. Николаева
- 43 Модификация эмульсионного поливинилацетата для клеевых и лакокрасочных материалов — В. Т. Новиков, Ал. С. Князев, Ан. С. Князев, Е. П. Фитерер, Ю. Е. Похарукова, М. А. Чудинова, Е. В. Вихарева

#### ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ КОМПАНИЙ

- 46 Природа как источник подражания для получения покрытий с необычными цветовыми и оптическими свойствами — В. С. Каверинский, Д. В. Каверинский

### 52 ВАШ НАВИГАТОР



Приглашаем на наш стенд  
Зал 4, № 4-425

## CONTENT

### 4, 55 NEWS

#### RAW MATERIALS. INTERMEDIATES AND PRODUCTS

- 10 Decorative pigments in portfolio of «Afaya» — L. Yu. Buziner, E. V. Grikshtas
- 24 Hydrophobic organosilicon compositions produced by «PENTA-91» — O. V. Krivolapova, V. V. Ivanov, V. M. Kopylov, B. A. Astapov, A. P. Grab, A. V. Petrogradskii

#### COLORIMETRY

- 16 The influence of weathering on the colour characteristics of polymer coatings — V. O. Startsev, A. S. Frolov

#### POINT OF VIEW

- 20 Study of quality waterbased paints, that present on a market of Vladivostok — A. E. Nekrasov, T. V. Chadova

### EVENTS

- 30 Perspective technologies of paints production — O. M. Andruskaya
- 34 Changes for the better — O. M. Andruskaya
- 50 Governance of the Chamber of Commerce of the Russian Federation and JSC «Expocentre» met with journalists

### PRODUCTS AND RESEARCH

- 37 New regulation on classification, labeling and packaging of paints and coatings
- 40 Reacting phosphoric acid with flame retardant intumescent water based paint — T. Yu. Eremina, E. I. Jusko, E. A. Nikolaeva
- 43 Modification of polyvinyl acetate emulsion for adhesives and paints — V. T. Novikov, Al. S. Knyazev, An. S. Knyazev, E. P. Fiterer, Yu. E. Poharukova, M. A. Chudinova, E. V. Vykhareva

### FOREIGN EXPERIENCE

- 46 Nature is source for imitation to prepare coatings with unusual color and optical properties — V. S. Kaverinsky, D. V. Kaverinsky

### 52 YOUR NAVIGATOR