

55 ЛЕТ

# ЛКМ

RUSSIAN COATINGS  
JOURNAL



№ 11  
НОЯБРЬ 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, 53 НОВОСТИ

#### ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА

- 8 Итоги работы лакокрасочной отрасли за 9 месяцев 2015 г.  
— О. М. Андруцкая

#### СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- 11 Защита, улучшение свойств, отверждение, реология с добавками для водных и органорастворяемых красок  
— Ю. В. Галкина  
15 Восковые добавки MÜNZING CHEMIE GmbH  
18 Этоксилаты алифатических спиртов как альтернатива алкилфенолэтоксилатам?  
20 Водонепроницаемые мембраны и покрытия для древесины на основе Xynpol AO557L

#### СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

- 25 Глобальный рынок диоксида титана: история и перспективы  
— М. Бисенгалиев, Н. Тимофеев

#### ХРОНИКА

- 30 Открытость партнерству — О. М. Андруцкая

#### НАНОТЕХНОЛОГИИ

- 34 Наноматериалы и нанотехнологии в лакокрасочной индустрии (обзор литературы) — В. С. Каверинский, Д. В. Каверинский  
38 Изумительные гномы. Стандарты нанотехнологий в Европейском союзе — Дитмар Айхштадт

#### МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

- 41 Экспертное мнение по выбору диспергирующей добавки

#### КОЛЕРОВОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. КОЛОРИМЕТРИЯ

- 42 Почему надо измерять цвета? И как? — Станислав Шулла

#### ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

- 44 Высокогидрофобные покрытия из порошковых эпоксидно-фторопластовых композиций — Л. Н. Машляковский, Н. С. Гвоздикова, Н. А. Егорова, Е. В. Хомко

### 50 ВАШ НАВИГАТОР

## CONTENT

### 4, 53 NEWS

#### ECONOMICS AND STATISTICS

- 8 Russian Coatings Industry. Results of 9 month 2015 —  
O. M. Andrutskaia

#### RAW MATERIALS. INTERMEDIATES AND PRODUCTS

- 11 Additives for aqueous and solvent based coatings for protection, improving properties, curing and rheology. — Yu. V. Galkina  
15 Wax additives by MÜNZING CHEMIE GmbH  
18 FAE as alternative to APE?  
20 Xynpol AO557L or waterproof membranes and wood coatings

#### EVENTS AND FACTS

- 25 The global market of titanium dioxide: history and prospects —  
M. Bisengaliev, N. Timofeev

#### EVENTS

- 30 Openness to partnership — O. M. Andrutskaia

#### NANOTECHNOLOGY

- 34 Nanocoatings and technology in paint industry — V. S. Kaverinsky,  
D. V. Kaverinsky  
38 Magnificent Dwarfs. Nanotechnology Regulation in the European  
Union — Dietmar Eichstädt

#### EXPERT VIEW

- 41 Expert opinion about the choice of dispersing additives

#### TINTING TECHNOLOGY AND COLORIMETRY

- 42 Why do we need to measure colors? And how? — Stanislav Šulla

#### PRODUCTS AND RESEARCH

- 44 Highly hydrophobic coatings from powder epoxy-fluoropolymer  
compositions — L. N. Mashlyakovskiy, N. S. Gvozdikova,  
N. A. Egorova, E. V. Khomko

### 50 YOUR NAVIGATOR



Заказ  
КНИГ  
на

www.paint-media.com

