

# ЛКМ

RUSSIAN COATINGS  
JOURNAL

№ 7-8

ИЮЛЬ-АВГУСТ 2018

ИЗДАЕТСЯ С 1960 ГОДА ♡ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК

www.paint-media.com ♡ www.лакираски.рф ♡ journal@paint-media.com ♡ 8 499 272 45 70 ♡ 8 985 193 97 79

## СОДЕРЖАНИЕ

### 4, 55 НОВОСТИ

#### МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

- 8 Диоксид титана: перспективы спроса и предложения  
39 Пульс отрасли — Г. В. Аверьянов

#### ОТРАСЛЕВОЙ МАРКЕТИНГ

- 10 Диоксид титана. Динамика изменения рынка в России  
11 Диоксид титана. Структура потребления в производстве ЛКМ в России

#### СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- 12 Улучшение диспергирования пигментов и стабильности краски с использованием multifunctional amino alcohols — Р. Северак, И. Фернандес  
16 Повышение способности к перекрашиванию отверждаемых покрытий при помощи добавок нового поколения — д-р Хорст М. Зульцбах, Марк Хеекерен, д-р Марк Эберхардт, д-р Гийом В. Жонки  
50 Химически осажденный карбонат кальция (мел) как высококачественная функциональная добавка для органоразбавляемых и водно-дисперсионных красок — О. М. Дыдик

#### БИЗНЕС-КЛАСС

- 22 Таможенный иммунитет: правовой практикум — Л. Теселкина, О. Курочкина

#### ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

- 25 Разработка экспресс-методики оценки эффективности биоцидов для защиты лакокрасочных покрытий — к.б.н., доцент Г. В. Козлов, д.х.н., профессор А. В. Гарабаджиу, д.т.н. А. С. Дринберг, М. А. Пушкарев, И. Н. Тарасова, д.х.н., профессор Л. Н. Машляковский, Г. Р. Недведский, А. М. Максимова, К. А. Мнацаканян, А. В. Горюнов, Д. С. Данилович  
42 Пленкообразующие дисперсии на водной основе для пылеулавливающих составов — аспирант Е. В. Киреева, д.т.н. проф. Н. К. Кондрашева, к.т.н., доцент О. В. Зырянова, д.т.н. А. С. Дринберг, Г. Р. Недведский, А. Н. Никандров

#### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 32 Протекторные эпоксидные грунтовки: влияние природы и соотношения пигментов, содержания Zn различной формы на физико-механические и антикоррозионные свойства покрытий — аспирант Е. А. Лебедева, д.х.н., профессор Л. Н. Машляковский, д.т.н., ст. научн. сотр., А. С. Дринберг, бакалавр П. А. Шикина, к.т.н., ст. научн. сотр. Е. В. Хомко

#### СОБЫТИЯ

- 46 Новое в стандартизации  
48 Все флаги в гости будут к нам — О. М. Андруцкая

#### 52 ВАШ НАВИГАТОР

## CONTENT

### 4, 55 NEWS

#### EXPERT VIEW

- 8 Titanium dioxide: supply and demand prospects  
39 Pulse of the industry — Averyanov G. V.

#### BRANCH MARKETING

- 10 Titanium dioxide. Dynamics of market changes in Russia  
11 Titanium dioxide. The structure of consumption in the production of paint in Russia

#### RAW MATERIALS. INTERMEDIATES AND PRODUCTS

- 12 Improving pigment dispersion and paint stability with versatile amino alcohols — Severac R., Fernandes Y.  
16 Enhancing the ability of coatings for refinishing with the help of new generation of additives — Dr. Sulzbach Horst M., Heecheren Mark, Dr. Eberhardt Mark, Dr. Jonky Guillaume V.  
50 Chemically precipitated calcium carbonate (chalk) as a high-quality functional additive for solvent based and water-based paints — Dydik O.M.

#### BUSINESS CLASS

- 22 Customs immunity: legal practice — Teselkina L., Kurochkina O.

#### PRODUCTS AND RESEARCH

- 25 Express method for assessment of biocides efficiency for protection of coatings — Candidate of Biological Sciences, docent Kozlov G. V., Dr. of Chemical Sciences, Professor Garabagiu A. V., Dr. Sc. Drinberg A. S., Pushkarev M. A., Tarasova I. N., Dr. of Chemical Sciences, Professor Mashlyakovskiy L. N., Nedvedsky G. R., Maksimova A. M., Mnatsakanyan K. A., Goryunov A. V., Danilovich D. S.  
42 Aqueous film-forming dispersions for dust collecting compounds — Kireeva E. V., Ph.D. professor Kondrasheva N. K., Ph.D., docent Zyryanova O. V., Ph.D. Drinberg A.S., Nedvedsky G. R., Nikandrov A. N.

#### PHYSICO-CHEMICAL RESEARCH

- 32 Protective epoxy primers: the effect of nature and the ratio of pigments, the content of Zn of various forms on the physicochemical and anticorrosive properties of coatings — the graduate student Lebedeva E. A., Doctor of Chemical Sciences, Professor Mashlyakovskiy L. N., Dr. Sc. Drinberg A. S., bachelor Shikina P. A., Ph.D. Khomko E. V.

#### EVENTS

- 46 New in standardization  
48 All flags will visit us — Andrutskaya O. M.

#### 52 YOUR NAVIGATOR