

**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

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:**

© AntonMatyukha / 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», 2023

**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 1500 руб.

www.paint-media.com,

www.лакираски.рф

## № 04/23 (553)

### Апрель

## Тема номера: Декоративные ЛКМ

### СОДЕРЖАНИЕ

#### 4, 49 НОВОСТИ

#### ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ

**10** Аэросил — не единственный свет в окошке — к.т.н., доцент  
*В. А. Войтович, к.т.н., профессор И. Н. Хряпченкова*

**28** Влияние степени пигментирования на блеск алкидно-уретановых эмалей — к.т.н., доцент *Н. В. Федякова, старший преподаватель А. В. Павлов, инженер 1-й категории А. Д. Зеленская, д.х.н., проректор по науке А. А. Щербина*

**40** Толстослойные буферные покрытия для оптического волокна — д.т.н., профессор *О. Э. Бабкин*, к.т.н., доцент *Л. А. Бабкина, к.т.н., доцент В. В. Ильина, Г. Э. Литосов, А. В. Гусев, А. А. Минаев, Н. А. Кинареева*

#### ТОЧКА ЗРЕНИЯ

**14** Производство лакокрасочных материалов для деревообработки: перспективы и развитие

#### КОЛЕРОВОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**18** Нанокристаллическая целлюлоза в качестве эффективного пигмента в прозрачных покрытиях для древесины

#### ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

**33** Исследование адсорбционной способности добавок для лакокрасочных материалов спектрофотометрическим методом — к.х.н. *М. А. Коницев, к.х.н. В. А. Смрчек, к.х.н. А. В. Кутасевич, к.х.н. К. И. Куенская, Т. Ю. Колдаева, д.х.н., проф. В. П. Перевалов*

#### СОБЫТИЯ

**24** Лакокрасочное производство в новых реалиях — *О. М. Андруцкая*

#### 46 ВАШ НАВИГАТОР

№ 04/23 (553)

April

## Topic: Decorative coatings

### CONTENTS

#### 4, 49 NEWS

#### PROCESSING OF POLYMERS AND COMPOSITES

- 10** Aerosil is not the only light in the window — *Candidate of Tech. Sci., Associate Professor Voitovich V. A., Candidate of Tech. Sci., Professor Khryapchenkova I. N.*
- 28** Influence of the degree of pigmentation on the gloss of alkyd-urethane enamels — *Candidate of Technical Sciences, Associate Professor Fediakova N. V., senior lecturer Pavlov A. V., Category 1 engineer Zelenskaya A. D., Doctor of Chemistry, Vice-Rector for Science Sherbina A. A.*
- 40** Thick-layer buffer coatings for optical fiber — *Doctor of Tech. Sci., Professor Babkin O. E., Candidate of Tech. Sci., Associate Professor Babkina L. A., Candidate of Tech. Sci., Associate Professor Il'ina V. V., Litosov G. E., Gusev A. V., Minaev A. A., Kinareeva N. A.*

#### POINT OF VIEW

- 14** Production of paints and varnishes for woodworking: prospects and development

#### TINTING TECHNOLOGIES

- 18** Nanocrystalline cellulose as a spectacular pigment in transparent coatings for wood

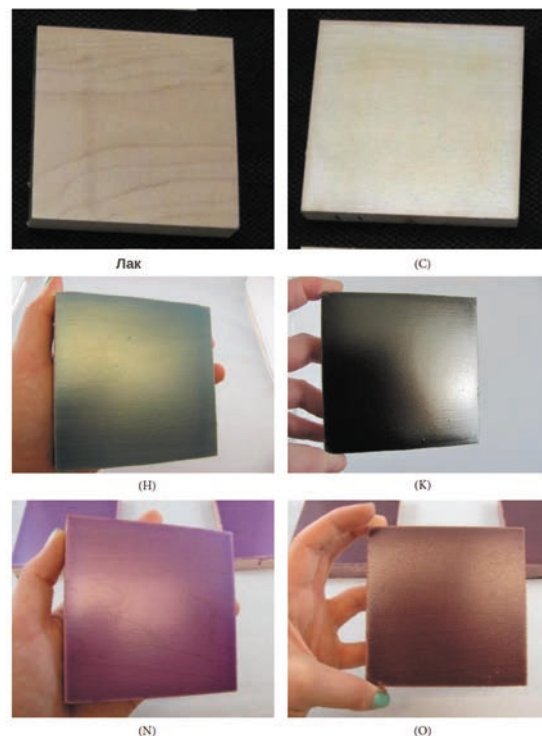
#### CHEMICAL TECHNOLOGIES

- 33** Study of adsorption capacity of paint additives by spectrophotometric method — *Candidate of Chem. Sci. Konichev M. A., Candidate of Chem. Sci. Smrchek V. A., Candidate of Chem. Sci. Kutasevich A. V., Candidate of Chem. Sci. Kienskaya K. I., Koldaeva T. Yu., Doctor of Chem. Sci., prof. Perevalov V. P.*

#### EVENTS

- 24** Paint production in new realities — *Andrutsкая O. M.*

#### 46 YOUR NAVIGATOR



НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА  
В КАЧЕСТВЕ ЭФФЕКТНОГО  
ПИГМЕНТА В ПРОЗРАЧНЫХ  
ПОКРЫТИЯХ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ

18



ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ  
ПИГМЕНТИРОВАНИЯ НА БЛЕСК  
АЛКИДНО-УРЕТАНОВЫХ ЭМАЛЕЙ

28