

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

Е. М. Антипов, д.х.н., профессор  
О. Э. Бабкин, д.т.н., профессор  
Е. А. Индейкин, к.х.н., профессор  
В. С. Каверинский, к.х.н.  
Б. Б. Кудрявцев, 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

Компьютерная верстка  
и дизайн  
Кот А.Л.

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», 2021

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

Подписной индекс  
по каталогу:  
на полугодие — 70481, на год — 20071.

Тираж 4 000 экз.

Цена 900 руб.  
www.paint-media.com,  
www.лакираски.рф

# 9/21

сентябрь

## Тема номера: Добавки

### СОДЕРЖАНИЕ

#### 4, 48 НОВОСТИ

#### ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА

- 8 Влияние инициатив по стабилизации цен в 2021 г

#### ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

- 9 Без спирта не обойтись. Загуститель THIXATROL® PM 8058 для промышленных покрытий на основе высокополярных растворителей — *Удо Шонхофф, Карлос Фейто, Франк Абшлаг, Эльке Пирон и Себастьян Хайнц*

#### ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 16 Создание инновационных тарных консервантов заключается в поиске идеальной смеси
- 39 Растительные экстракты в качестве натуральных добавок для лакокрасочных материалов

#### СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- 20 Исследования в области защитных покрытий на основе фторкаучуков и фторопластов — *А. В. Лосев, к.т.н. В. Г. Железняк*
- 31 Пути повышения атмосферостойкости лакокрасочных материалов, применяемых для окраски внешней поверхности изделий авиационной техники — *к.т.н. А. С. Сердцелюбова, Д. Д. Кречетов*

#### СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

- 27 Стандарт UL 94 испытаний на воспламеняемость и противопожарную безопасность пластиковых материалов, использующихся в устройствах и системах (часть 5) — *к.х.н. А. В. Павлович, д.т.н. А. С. Дринберг, А. Г. Охрименко*

#### 42 ВАШ НАВИГАТОР

# 9/21

September

## Topic: Additives

### CONTENTS

#### 4, 48 NEWS

#### ECONOMICS AND STATISTICS

- 8 Impact of price stabilization initiatives in 2021

#### PRODUCTS AND RESEARCH

- 9 No alcohol is no solution either. THIXATROL® PM 8058 thickener for industrial coatings based on high-polar solvents — *Schonhoff Udo, Feito Carlos, Abschlag Frank, Piron Elke and Heinz Sebastian*

#### SUSTAINABILITY AND RESOURCE EFFICIENCY

- 16 Innovation in in-can preservatives depends on finding and testing the perfect blend  
39 Plant extracts as natural additives in coating applications

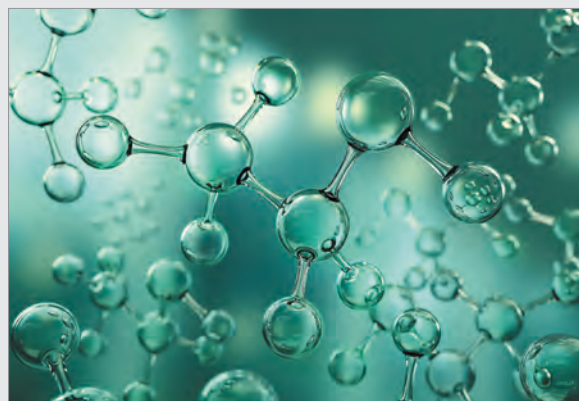
#### RAW MATERIALS, INTERMEDIATES AND PRODUCTS

- 20 Research in the field of protective coatings based on fluoroelastomers and fluoroplastics — *Losev A. V., PhD Zheleznyak V. G.*  
31 Ways to improve weather resistance of paints and varnishes used for painting the outer surface of aircraft products — *PhD Serdcelyubova A. S., Krechetov D. D.*

#### STANDARDIZATION AND METROLOGY

- 27 UL 94 Standard for testing the flammability and fire safety of plastic materials used in devices and systems (Part 5) — *Candidate of Chemical Sciences Pavlovich A.V., Doctor of Technical Sciences Drinberg A. S., Okhrimenko A. G.*

#### 42 YOUR NAVIGATOR



БЕЗ СПИРТА НЕ ОБОЙТИСЬ.  
ЗАГУСТИТЕЛЬ THIXATROL® PM 8058  
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОКРЫТИЙ  
НА ОСНОВЕ ВЫСОКОПОЛЯРНЫХ  
РАСТВОРИТЕЛЕЙ

9



СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТАРНЫХ  
КОНСЕРВАНТОВ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ  
В ПОИСКЕ ИДЕАЛЬНОЙ СМЕСИ

16



РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ В КАЧЕСТВЕ  
НАТУРАЛЬНЫХ ДОБАВОК  
ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

39