

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
А.С. Дринберг, д.т.н.
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

Тираж 4 000 экз.

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

Тема номера:

ЛКМ для койл-коутинга

СОДЕРЖАНИЕ

4, 53 НОВОСТИ

КОЛЕРОВОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. КОЛОРИМЕТРИЯ

- 12** NOVOMIX ONE — новая колеровочная система от EuroColori

СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- 14** Новые добавки компании Evonik
19 Сиккативы от ООО «Торговый дом «ИНДЛАК» — к.х.н. М. А. Коничев, к.х.н. Б. Г. Аристов, к.х.н. В. А. Смирчек
26 Критерии выбора стойких к УФ-излучению покрытий для рулонного металла

ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

- 28** Холодные покрытия с высоким коэффициентом пропускания в ближнем инфракрасном диапазоне для рулонного алюминия
31 Анализ термодинамической эффективности теплотехнологии оксида цинка — к.т.н. И. А. Эстрин

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 22** Экологичные антикоррозионные пигменты: миф или уже реальность? — А. Деменок, С. Никитина
36 Экологически чистая полиэфирная грунтовка для окраски рулонного металла

СОБЫТИЯ

- 39** Химиков проверили на прочность

44 ВАШ НАВИГАТОР

50 УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2021 г.

12/21

December

Topic: Coil-coating

CONTENTS

4, 53 NEWS

TINTING TECHNOLOGY

12 NOVOMIX ONE — new tinting system from EuroColori

RAW MATERIALS, INTERMEDIATES AND PRODUCTS

14 New additives from Evonik

19 Dryers from LLC Trading house INDLAK — *Candidate of Chem. Sc. Konichev M. A., Candidate of Chem. Sc. Aristov B. G., Candidate of Chem. Sc. Smrchek V. A.*

26 Criteria for the selection of UV-resistant coatings for rolled metal

PRODUCTS AND RESEARCH

28 Cold coatings with high near-infrared transmittance for rolled aluminum

31 Analysis of the thermodynamic efficiency of heat technology zinc oxide — *Candidate of Tech. Sc. Estrin I. A.*

ECOLOGY AND RESOURCE EFFICIENCY

22 Eco-friendly anticorrosive pigments: a myth or already a reality? — *Demenok A., Nikitina S.*

22 Environmentally friendly polyester primer for painting rolled metal

EVENTS

39 Chemists tested for strength

44 YOUR NAVIGATOR

50 INDEX OF ARTICLES PUBLISHED IN 2021



КРИТЕРИИ ВЫБОРА СТОЙКИХ
К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ ПОКРЫТИЙ
ДЛЯ РУЛОННОГО МЕТАЛЛА

26



ХОЛОДНЫЕ ПОКРЫТИЯ С ВЫСОКИМ
КОЭФФИЦИЕНТОМ ПРОПУСКАНИЯ
В БЛИЖНЕМ ИНФРАКРАСНОМ
ДИАПАЗОНЕ ДЛЯ РУЛОННОГО
АЛЮМИНИЯ

28



ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ ПОЛИЭФИРНАЯ
ГРУНТОВКА ДЛЯ ОКРАСКИ РУЛОННОГО
МЕТАЛЛА

36