

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

О. Э. Бабкин, д.т.н., профессор
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:
© photoholmov / 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», 2022

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 950 руб.
www.paint-media.com,
www.лакираски.рф

№ 10/22 (548)

Октябрь

Тема номера: ЛКМ для машиностроения

СОДЕРЖАНИЕ

4, 45 НОВОСТИ

ПОРТРЕТ КОМПАНИИ

14 В ногу со временем

ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

17 Получение водосодержащих алкидных эмалей с помощью обратных эмульгаторов торговой марки IVP — к.х.н. М. А. Коничев, О. С. Шатава, к.х.н. Б. Г. Аристов

32 Блокированные изоцианаты для низкотемпературного отверждения автомобильных прозрачных покрытий

ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ

26 Водная вермикулитовая дисперсия для повышения огнестойкости тканей в фактуре стекловолокнутой матрицы — к.т.н. Е. В. Шинкарева, заведующая отраслевой лабораторией лакокрасочных материалов, Н. А. Симаш, младший научный сотрудник

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

22 УФ-отверждаемые полиуретановые дисперсии для аэрокосмических покрытий

35 УФ-квантовые технологии формирования защитно-декоративных и функциональных полимерных покрытий. Часть III. Источники УФ-излучения и применение УФ-отверждаемых покрытий — д.т.н. Э. К. Кондрашов, А. А. Козлова

42 ВАШ НАВИГАТОР

№ 10/22 (548)

October

Topic: Coatings for machinery

CONTENTS

4, 45 NEWS

COMPANY PORTRAIT

14 Keeping up with time

ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

17 Production of water-containing alkyd enamels using IVP trademark reverse emulsifiers — *Candidate of Chem. Sci. Konichev M. A., Shatava O. S., Candidate of Chem. Sci. Aristov B. G.*

32 Blocked isocyanates for low temperature curing automotive clear coats

PROCESSING OF POLYMERS AND COMPOSITES

26 Aqueous vermiculite dispersion for Increasing the fire resistance of fabrics In the texture of a fiberglass matrix — *Candidate of Tech. Sci. Shinkareva E. V., Junior research assistant Semash N. A.*

CHEMICAL TECHNOLOGIES

22 UV curable polyurethane dispersions for aerospace coatings

35 UV-quantum technologies of formation protective, decorative and functional polymer coatings. Part III. Sources of UV radiation and the use of UV-curable coatings — *Doctor of Tech. Sci. Kondrashov E. K., Kozlova A. A.*

42 YOUR NAVIGATOR



УФ-ОТВЕРЖДАЕМЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ
ДИСПЕРСИИ ДЛЯ
АЭРОКОСМИЧЕСКИХ
ПОКРЫТИЙ

22



БЛОКИРОВАННЫЕ ИЗОЦИАНАТЫ ДЛЯ
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТВЕРЖ-
ДЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПРОЗРАЧНЫХ
ПОКРЫТИЙ

32



УФ-КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ФОРМИРОВАНИЯ ЗАЩИТНО-
ДЕКОРАТИВНЫХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ.
ЧАСТЬ III. ИСТОЧНИКИ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ
И ПРИМЕНЕНИЕ УФ-ОТВЕРЖДАЕМЫХ
ПОКРЫТИЙ

35