

ЛКМ

RUSSIAN COATINGS
JOURNAL

№ 12

ДЕКАБРЬ 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, 47 НОВОСТИ

ОБОРУДОВАНИЕ

- 9 Основы смешивания высоковязких материалов — Герман Хокмеер
12 Анализ пигментов с помощью лазерного дифрактометра PSA
15 Усилия сдвига и масштабирование — Герман Хокмеер

СЫРЬЕ. МАТЕРИАЛЫ И ПОЛУПРОДУКТЫ

- 18 Алкидные пленкообразующие новой марки ATTALATE — Ю. В. Галкина

ИНТЕРВЬЮ

- 21 «ЦЕНТРАК» отвечает Америке

ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

- 28 Исследование барьерных свойств и предельного уровня наполнения покрытий на основе водных пленкообразующих дисперсий противокоррозионного назначения — проф. С. Н. Степин, к.х.н. В. Е. Катнов, к.т.н. А. П. Светлаков, Е. С. Раббаниева
32 Влияние коалесцентов на морозостойкость латекса стирол-акрилатного сополимера и свойства покрытий — аспирант В. С. Крикотненко, бакалавр М. Г. Пекарский, д.т.н., проф. И. А. Толмачев, науч. сотр. Н. А. Петренко

СОБЫТИЯ

- 24 Выставка «Химия–2018»: главные события отрасли
36 Международный лакокрасочный форум: перезагрузка — О. М. Андруцкая

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- 38 Сотрудничество по пяти стратегическим направлениям — к.х.н. В. С. Каверинский

40 ВАШ НАВИГАТОР

УКАЗАТЕЛЬ

- 43 Список статей, опубликованных в 2018 г.

CONTENTS

4, 47 NEWS

EQUIPMENT

- 9 Mixing of high viscosity materials — Herman Hockmeyer
12 Analysis of pigments using laser diffraction PSA
15 Shear forces and scale-up — Herman Hockmeyer

RAW MATERIALS. INTERMEDIATES AND PRODUCTS

- 18 Alkyds new trade mark ATTALATE — Galkina Yu. V.

ИНТЕРВЬЮ

- 21 TSENTRAK answered to America

PRODUCTS AND RESEARCH

- 28 Investigation of barrier properties and critical level of filling of coatings on the basis of water film-forming dispersions of anticorrosive application — Prof. Stepin S.N., Ph.D. Katnov V.E., Ph.D. Svetlakov A.P., Rabbanieva E.S.
32 Influence of coalescents on freeze-thaw stability of styrene-acrylate latex and properties of coatings — Ph.D. Krikotnenko V.S., bachelor Pekarsky M.G., Ph. D., Prof. Tolmachev I.A., scientific researcher Petrenko N.A.

EVENTS

- 24 Exhibition «Chemistry-2018»: the main events of the industry
36 International Coatings Forum: reload — Andruskaya O. M.

POINT OF VIEW

- 38 Collaborating on five strategic challenges — Ph.D. Kaverinsky V. S.

40 YOUR NAVIGATOR

INDEX

- 43 List of articles published in 2018



ЛАКИ и КРАСКИ

КАЧЕСТВО И СЕРВИС. ПИГМЕНТЫ И СЫРЬЕ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНОЙ И СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

127566, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д.48, корп.1, Деловой центр А 48.
Тел./факс: +7 (495) 786 96 75; E-mail: eksenia@kraski-laki.ru; www.kraski-laki.ru

- ПИГМЕНТЫ СУХИЕ (органические, неорганические, железооксидные) ● ПЕРЛАМУТРОВЫЕ ПИГМЕНТЫ
- ПИГМЕНТНЫЕ ПАСТЫ ● ПИГМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ● ВОДНЫЕ И ОРГАНОРАСТВОРИМЫЕ КРАСИТЕЛИ
- СВЕТОСТАБИЛИЗАТОРЫ ● ФОТОИНИЦИАТОРЫ ● ОПТИЧЕСКИЕ ОТБЕЛИВАТЕЛИ
- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ЛКМ ● ДОБАВКИ ЕРКа ● ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ
- ИЗОФТАЛЕВАЯ КИСЛОТА ● ПОЛИОЛЫ ● ГИДРОФОБИЗАТОРЫ И СИЛИКОНОВЫЕ ДОБАВКИ



НАШИ ПОСТАВЩИКИ :

kuraray

