

56^{ЛЕТ}

ЛКМ

RUSSIAN COATINGS
JOURNAL



№ 3
МАРТ 2016

ИЗДАЕТСЯ С 1960 ГОДА ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК

www.paint-media.com www.ЛАКИКРАСКИ.РФ journal@paint-media.com +7 499 272 45 70 8 985 193 97 79

СОДЕРЖАНИЕ

4, 55 НОВОСТИ

8 **ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА**
Рынок строительных красок

10 **МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА**
«Сделай сам» — для умных и бедных, «сделай для меня» — для состоятельных белоручек?

13 **СЫРЬЕ, ПОЛУПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ**
Сырьевые компоненты, улучшающие свойства декоративных лакокрасочных материалов — Н. Г. Куликова

20 Блеск в немецком стиле
22 Минимальная толщина огнезащитного покрытия вспенивающегося типа — С. И. Натейкина

28 Возможность использования синтетического сульфата бария для улучшения оптических свойств лакокрасочных материалов строительного назначения — В. В. Володина, В. В. Репин
30 Меньшее пожелтение благодаря запечатыванию сучков — Гун Лундстен
33 Пеногасители и добавки для увеличения открытого времени компании ROWIS™ — Božena Zydek, Anna Ogneva

16 **КОЛЕРОВОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. КОЛОРИМЕТРИЯ**
Luconyl® — высококачественные пигментные пасты целевого назначения для пигментирования водно-дисперсионных лакокрасочных материалов и политур — Стивен Гиллиген

18 **ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ**
У истоков создания оборудования для колеровки

25 **ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ**
Остатки декоративных красок в доход

38 **ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ**
Гидрофобизирующий материал на основе водной эпоксидной эмульсии и водоразбавляемого аддуктового отвердителя — Е. В. Шинкарева, В. Д. Кошевар
42 Рецептурные особенности создания LED-отверждаемых композиций — проф. д.т.н. О. Э. Бабкин, к.т.н. Л. А. Бабкина, А. В. Арабей, И. Биркс

48 **СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ**
О новых стандартах на современные лакокрасочные материалы и системы полимерных покрытий на их основе — д.х.н. проф. П. В. Николаев, к.х.н. Е. П. Константинова

52 **ВАШ НАВИГАТОР**

CONTENT

4, 55 NEWS

8 **ECONOMICS AND STATISTICS**
Market of construction paints

10 **EXPERT OPINION**
«Do it yourself» — for smart and poor, «do it for me» — for wealthy shirkers?

13 **RAW MATERIALS, INTERMEDIATES AND MATERIALS**
Raw materials that improve the properties of decorative paints and varnishes — N. G. Kulikova

20 Gloss German style
22 Minimum thickness of fire-retardant coating of intumescent type — L. I. Nateykina

28 The possibility of using synthetic barium sulfate to improve the optical properties of paints and varnishes for construction application — V. V. Volodina, V. V. Repin
30 Less yellowing due to the sealing knots — Gun Lundsten
33 Defoamers and additives ROWIS™ for increasing open time — Božena Zydek, Anna Ogneva

16 **TINTING TECHNOLOGY. COLORIMETRY**
Luconyl® — high-quality pigment pastes earmarked for pigmenting waterborne paints and varnishes — Stephen Gilligan

18 **TECHNOLOGY AND EQUIPMENT**
At the roots of creation of tinting equipment.

25 **ENVIRONMENT AND RESOURCES**
The remains of decorative paints as the source of profit

38 **PRODUCTS AND RESEARCH**
Water-repellent material based on aqueous epoxy emulsion and adductive curing agent — E. V. Shinkareva, V. D. Koshevar
42 Approaches to formulating LED curable materials — prof., Ph.D. O. E. Babkin, L. A. Babkina, A. V. Arabei, I. Birks

48 **STANDARDIZATION AND METROLOGY**
On new standards for modern paints and coatings systems based on them — Prof. prof. P. V. Nikolaev, Ph. D. E. Konstantinov

52 **YOUR NAVIGATOR**

nortex
Объединяя лучшее!

+7 495 225 44 40,
+7 495 632 00 81
факс: +7 495 550 66 26

Московская обл.,
Люберецкий р-он, г. Котельники,
Дзержинское ш., стр. 9

www.nortex-chem.ru
info@nortex-chem.ru

Сырьё для производства
индустриальных ЛКМ, РТИ,
клеёв, герметиков, полиуретанов,
сложных полиэфиров.

изоцианаты
DESMODUR
полиолы
DESMOPHEN

nuplex полиакрилаты SETALUX
сложные полиэфиры
SETATHANE

LANXESS адипиновая
кислота
TMP

функциональные наполнители:
бариты, гидроксиды алюминия
и магния, полевой шпат,
волокна

• смола эпоксидная
• активный разбавитель
• бензиловый спирт