

55 ЛЕТ

ЛКМ

RUSSIAN COATINGS
JOURNAL



№ 1-2

ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ 2015

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, 96 НОВОСТИ

ЮБИЛЕЙ

- 12 Жил, жив и будет жить! Журналу «Лакокрасочные материалы и их применение» исполнилось 55 лет — О. М. Андруцкая

ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА

- 16 Профиль лакокрасочной промышленности Центральной Европы
18 Лакокрасочная отрасль России в 2014 г. — О. М. Андруцкая
24 Как низкие цены на нефть влияют на лакокрасочную отрасль?

СЫРЬЕ. ПОЛУПРОДУКТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- 30 Инновационные эффектные пигменты для разработки современных ЛКМ. Потребности рынка, технологические тенденции и новые эффектные пигменты — Раймунд Шмид
40 Комплексные неорганические цветные пигменты компании SHEPHERD COLOR для покрытий, устойчивых к высоким температурам, химическим веществам и УФ-излучению. Революционная технология DYNAMIX — пигменты, не требующие диспергирования
52 Твердое, но стойкое к удару покрытие на основе технологии ALBIDUR® — Фабиан Айхенбергер, Марко Хойер, Саша Херрверт
84 Новая технология связующих DOW для цветных красок, подвергающихся длительной эксплуатации на фасадах — д-р С. Кострева, д-р М. Блюзен, Л. Чалло, Ф. Сигнорет, Л. Жуковский, Д. Родионов, О. Семина

СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

- 35 Снятие барьеров: изменения в таможенной политике в 2014 г. — Ольга Хорева
60 2015 — время больших изменений. Вы к ним готовы? — Пол Вуд

ПОРТРЕТ КОМПАНИИ

- 43 Компания HUNTSMAN PIGMENTS преобразуется в более сильный и специализированный глобальный бизнес, который может больше предложить своим клиентам

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 38 Охрана окружающей среды: плюсы и минусы
44 Развитие рынка автомобильных материалов

КОЛЕРОВОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. КОЛОРИМЕТРИЯ

- 46 30 лет опыта создания оборудования для колеровки

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

- 48 NETZSCH расширяет свое производство в России

ХРОНИКА

- 56 Феерия цвета — О. М. Андруцкая

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ КОМПАНИЙ

- 66 Принципы самоочищающихся поверхностей в природе и технике — В. С. Каверинский, Д. В. Каверинский

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- 71 Полвека одному эксперименту — В. С. Каверинский

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

- 74 Ассоциация качества краски: в чем ее новизна? — С. П. Ермилов

ПРОДУКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

- 76 Вспучивающиеся полимерные покрытия на основе технологии УФ-отверждения — Е. Д. Войнолович, О. Э. Бабкин, О. А. Зыбина
80 Исследование процесса отверждения фторсодержащих олигомеров и конформных покрытий на их основе — Н. И. Нefeldов, Т. Р. Салихов, Д. А. Мельников

92 ВАШ НАВИГАТОР

CONTENT

4, 96 NEWS

JUBILEES

- 12 Lived, lives and will live! Magazine Russian Coatings Journal celebrates 55 years — O. M. Andruskaya

ECONOMICS AND STATISTICS

- 16 Profile of paint industry in Central Europe
18 Russian coating industry in 2014 — O. M. Andruskaya
24 How is low oil prices affect the paints industry

RAW MATERIALS, INTERMEDIATES AND PRODUCTS

- 30 Innovative effect pigments for modern paint design. Market requirements, technology trends and new effect pigments — Raimund Schmid
40 Complex inorganic colored pigments company SHEPHERD COLOR for coating, that are resistant to high temperatures, chemicals and UV radiation. Revolutionary technology DYNAMIX — pigments, which do not require dispersing
52 Tough but Flexible on Impact — Fabian Eichenberger, Marco Heuer, Sascha Herrwerth
84 New binder technology from Dow for durable colored façade coatings — Dr. S. Kostrewa, Dr. M. Bleuzen, L. Chailloux, F. Signoret, L. Zukowski, D. Rodionov, O. Semina

EVENTS AND ACTUALITIES

- 35 Removing barriers: changes in customs policy in 2014 — Olga Khoreva
60 2015 — a time of big changes. Are you ready for them? — Paul Wood

PORTRAIT OF THE COMPANY

- 43 Huntsman Pigments transforms into a stronger, more specialized global business that can offer customers more

ECOLOGY AND RESOURCE SAVING

- 38 Environmental protection: the pros and cons
44 Development of the automotive coatings market

TINTING TECHNOLOGY AND COLORIMETRY

- 46 30 years experience in creating equipment for tinting

TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

- 48 NETZSCH is expanding its production in Russia

EVENTS

- 56 Feeriya of color — O. M. Andruskaya

FOREIGN EXPERIENCE

- 66 Principles of self-cleaning surfaces in nature and technique (review of foreign literature) — V. S. Kaverinsky, D. V. Kaverinsky

POINT OF VIEW

- 71 Half a century of one experiment — V. S. Kaverinsky

DEBATING CLUB

- 74 Paint quality association: what is its novelty? — S. P. Ermilov

PRODUCTS AND RESEARCH

- 76 Intumescent polymer coatings based on uv curing technology — E. D. Voinolovich, O. E. Babkin, O. A. Zybina
80 Study of the process curing of fluorine-containing oligomers and conformal coatings on their basis — N. I. Nefeldov, T. R. Salihov, D. A. Melnikov

92 YOUR NAVIGATOR