

ПРОМЫШЛЕННАЯ ОКРАСКА

INDUSTRIAL COATINGS

Издание зарегистрировано
Министерством РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых
коммуникаций.
Свидетельство ПИ № 77-14200
от 20.12.2002 г.

ИЗДАТЕЛЬ
ООО Агентство маркетинговых решений
«КОНЦЕПТ ЦЕНТР»
генеральный директор
Юлия Кислова

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Юлия Кислова

ШЕФ-РЕДАКТОР
Марина Юркевич

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
Екатерина Скрипник

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
Елена Евплонова, к.х.н.

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ
Юлия Кислова, Александр Шуранов, Дмитрий Лялюшко,
Анатолий Ванюков, Владимир Войтович, Андрей Дринберг,
Алексей Рубан

РЕДАКТОР
Станислав Могилевский

КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР
Елена Харитоновна

МЕНЕДЖЕР ПО РЕКЛАМЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ
Дарья Марьяшина

КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА И ДИЗАЙН
Денис Звонов

КОРРЕКТУРА
Елена Макеева

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС:
на полугодие – 81893
на год – 20072
Выходит 1 раз в 2 месяца, 6 номеров в год

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
125057, Москва, ул. Острякова, д. 8, под. 4, помещение 3
тел. +7 499 390 87 47
e-mail: info@industrial-coatings.ru
www.industrial-coatings.ru

Редакция оставляет за собой право редакционной правки публикуемых материалов.
Авторы публикуемых научных и рекламных материалов несут ответственность за достоверность приведенных сведений, за наличие 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 Агентство маркетинговых решений
«КОНЦЕПТ ЦЕНТР», 2013 год
Отпечатано в типографии «БЭСТ-Принт», Москва,
ул. Электrozаводская, дом 21. Тел.: +7 495 925 30 32
Тираж 2000 экз.

В НОМЕРЕ

НОВОСТИ 4

СОБЫТИЯ

- 8 Основные события отрасли в мае-июне
- 10 ТЕКНОС планирует отказаться от импорта промышленных красок к 2018 году
- 12 «Защита от коррозии»: инновации будущего в ТЭК
- 14 Журнал «Лакокрасочные материалы и их применение» вышел на международную арену

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

- 16 Анализ и прогноз рынка индустриальных лакокрасочных материалов в России до 2020 года
Юлия Кислова

ОБОРУДОВАНИЕ

- 26 Роботы для нанесения судовых покрытий
А.С. Дринберг

- 30 Роботизированный модуль нового поколения, оснащенный манипулятором SKARA, обеспечивает большую гибкость и надежность
Дорис Шульц

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 34 Высокотехнологичные материалы – инструмент экономии в условиях кризиса
- 38 Очистка поверхности методом криогенного бластинга
А.С. Дринберг, И.А. Уденко

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- 42 Тонкая очистка быстрорежущих и твердосплавных инструментов с помощью ультразвука
Дорис Шульц

ВАЖНЫЕ КОНТАКТЫ

46

CONTENT

NEWS

4

EVENTS

- 8 Major Events of Industry in May-June
- 10 TEKNOS Plans to Stop Importing Industrial Paints by 2018
- 12 "Corrosion Protection": Innovations of Tomorrow in the Energy Industry
- 14 "Russian Coatings Journal" Entered the International Scene

FIGURES AND FACTS

- 16 Analysis and Forecast of the Market of Industrial Coatings in Russia Until 2020

Julia Kislova

EQUIPMENT

- 26 Robots for the Ship Coating

A.S. Drinberg

- 30 Next-generation Robot Cell Provides More Flexibility, Reliability and a SCARA Manipulator

Doris Schultz

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

- 34 High-tech Materials Allow to Save in Time of Crisis
- 38 Surface Cleaning by Cryogenic Blasting

A.S. Drinberg, I.A. Udenko

SURFACE PREPARATION

- 42 Ultrasound-based Fine Cleaning of Carbide and High-Speed Steel Cutting Tools

Doris Schultz

IMPORTANT CONTACTS

46



АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ РЫНКА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РОССИИ ДО 2020 ГОДА

В 2013 году в России сохранилась тенденция, наметившаяся еще в 2012-м, – рост производства промышленных ЛКМ опережал рост декоративных. В сегменте промышленных ЛКМ наибольшую долю рынка занимают защитные материалы. Особенностью рынка является его значительная сегментированность с характерной выраженностью для каждого сегмента собственных факторов роста.



РОБОТЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ СУДОВЫХ ПОКРЫТИЙ

Современные решения и новейшие технологии энергосбережения при устройстве поточных линий окраски позволяют значительно снизить капиталовложения на оборудование, к тому же экономя потребляемые энергетические мощности и производственные площади.