

Специализированный журнал № 9 (220) сентябрь 2017 Издается с 1999 г.

## ■ ВЫСТАВКИ

4 Fakuma-2017: предисловие к выставке  
*Fakuma-2017: Preface to Trade Fair*

## ■ ТЕМА НОМЕРА: НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ИНДУСТРИИ ПЛАСТМАСС

6 Fakuma-2017: компетентные решения для потребляющих отраслей  
*Fakuma-2017: Industry Competence in Action*

10 Fakuma-2017: умный, умнее, еще умнее!  
*Fakuma-2017: Smart, Smarter, Even More Smarter!*

14 Holland Colours: новый краситель Holcoperl® 2287 для упаковочного полиэтилентерефталата  
*Holland Colours launches: a brand new product Holcoperl® 2287 for coloring PET packaging materials*

16 Защищенные от фальсификации пленки для личных документов и удостоверений  
*Forgery-Proof Film Solutions for Personal Documents and ID Cards*

18 «Дни технологий» в Коттингбрунне  
*«Days of Technology» in Köttingbrunn*

22 Гибридные и полностью электрические литьевые машины на марше  
*Hybrid and All-Electric Injection Moulding Machines on a March*

24 Полностью электрический «костюм на заказ»  
*Full Electric «Suit to Order»*

30 Литьевые технологии для обеспечения прецизионной размерной точности  
*Injection Moulding Technologies for Ensuring Precision Dimensional Accuracy*

## ■ НАУКА – ПРОИЗВОДСТВУ

34 Прогнозирование прочности спаев в литьевых изделиях из аморфных ненаполненных термопластов  
*Prediction of Weld Lines Strength in Injection Moulded Parts Made of Amorphous Unreinforced Thermoplastics*

## ■ НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

40 Новые достижения в области обработки нетканых материалов. Часть 2  
*New Achievements in Nonwoven Processing. Part 2*

## ■ СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕМА: СВАРКА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

44 Новые достижения в области сварки полимерных материалов

*New Achievements in the Field of Plastics Welding*

50 Новое оборудование для сварки пластиковых труб

*New Equipment for Welding of Plastic Pipes*

## ■ ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

52 К вопросу о синтезе полиолефинов и катализаторах процесса полимеризации  
*To a Question of Polyolefins Synthesis and Polymerization Catalysts*

**Kunststoffe**  
Пластмассы



## ТЕМА НОМЕРА: НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ИНДУСТРИИ ПЛАСТМАСС

2 Оптические, тактильные и другие свойства поверхности изделий по требованию  
*Optical, Tactile and Other Properties of a Products Surface on Demand*

Тема следующего номера:

## КАЧЕСТВО И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС 77-26162 от 09.11.2006

Учредитель  
ООО «Отраслевые ведомости»

Издатель  
ООО «Концепция связи XXI век»

Главный редактор  
Виктор Гончаренко, д.т.н.  
E-mail: goncharenko@vedomost.ru

Дизайн и верстка  
ООО «ИДЕЯ-М»

Ответственный секретарь  
Елена Розанова

Реклама:  
Тел.: (499) 267-40-10  
E-mail: reklama@vedomost.ru  
Менеджер по рекламе  
Ирина Баныщикова

Подписка  
В редакции:  
Тел.: 8-800-200-11-12 (бесплатный)  
E-mail: podpiska@vedomost.ru

По каталогам:  
«Роспечать» – 80885  
«Пресса России» – 40871

В странах СНГ и за рубежом  
ЗАО «МК-Периодика»  
Тел.: +7 (495) 672-70-12  
Факс: +7 (495) 306-37-57  
E-mail: info@periodicals.ru

Адрес редакции  
105066, г. Москва, Токмаков пер., д. 16, стр. 2  
[www.polymerbranch.com](http://www.polymerbranch.com)

По всем вопросам обращаться по тел.: (499) 267-40-10/15  
© ООО «Отраслевые ведомости», 2017  
Отпечатано в типографии  
ООО «Бизнес-Ивент»  
Тираж 4000 экз.  
Подписано в печать 28.08.2017

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.  
Статьи, помеченные «П», публикуются на правах рекламы.  
Рукописи не рецензируются и не возвращаются.  
Любое использование материалов допускается только с письменного разрешения редакции.  
Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов.