КАЧЕСТВО И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



Polymer Materials. Products. Equipment. Technologies. Specialized magazine

IIIIIIIIII Специализированный журнал № 10 (245) октябрь 2019 Издается с 1999 г. IIIIIIIIII

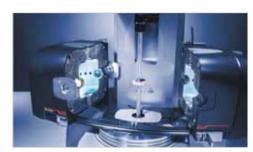
ТЕМА НОМЕРА: КАЧЕСТВО И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- 4 Оперативный контроль сырья и готовой продукции на лакокрасочном производстве Operational Control of Raw Materials and Finished Products in the Paint Industry
- 6 Контроль «тепловых отпечатков пальцев» при литье под давлением Control of «Thermal Fingerprints» when Injection Moulding
- 9 Система оптического контроля гранулята полимерного материала Optical System of Polymer Granulate Inspection
- Простое управление сложными процессами литья 10 под давлением
 - Control Complex Injection Moulding Processes Easily
- ОБОРУДОВАНИЕ
- 16 Стать еще сильнее в области литья под давлением Become Even Stronger in the Field of Injection Moulding
- 12 Вклад полимерных добавок в экономику замкнутого цикла
 - Contribution of Polymer Additives to the Circular Economy
- 22 Европейский рынок пластмасс: надеяться на лучшее, готовясь к худшему The European Plastics Industry: Hoping for the Best, Preparing for the Worst
- 28 Юго-Восточная Азия: джокер в мировой игре на рынке пластмасс
 - Southeast Asia: a Wild Card in the Global Plastics Industry
- 34 Северная Америка: технологические разработки и рыночные условия способствуют росту отрасли North America: Technology Developments and Market Opportunities Drive Industry Growth
- МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ
- 39 Печатная полимерная электроника на основе электропроводящих серебряных чернил Printed Polymer Electronics Based on Electrically Conductive Silver Inks

БИОПОЛИМЕРЫ

- Биополимеры: спасение или утопия? Biopolymers: Salvation or Utopia?
- ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ
- **52** Технология производства биаксиальноориентированных полимерных пленок. Часть 1 Production Technology of Biaxially Oriented Polymer Films. Part 1





ТЕМА НОМЕРА: КАЧЕСТВО И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

2 Многофункциональный анализ полимерных материалов - от реологии расплава до механических свойств Multifunctional Material Analysis: from Melt Rheology to the Mechanical Properties

Фото на первой странице обложки (источник: Messe Duesseldorf): выставочный центр в Дюссельдорфе ждет специалистов индустрии пластмасс на «K-2019»!

Тема следующего номера:

кструзионные техноло

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС 77-76196 от 08.07.2019

Учредитель

000 ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ»

000 ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ»

Главный редактор

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

Наталия Горюшкина E-mail: goryushkina@vedomost.ru Дизайн и верстка 000 «ПОЗИТИВ»

Реклама:

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

Ирина Баньщикова Подписка

В редакции:

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

По каталогам:

«Роспечать» – 80885 ФГУП «Почта России» - П3048

В странах СНГ и за рубежом

000 «Информнаука» Тел.: +7 (495) 787-38-73 Факс: +7 (499) 152-54-81 E-mail: informnauka@viniti.ru

Адрес редакции

105066, г. Москва, Токмаков пер., д. 16, стр. 2 www.polymerbranch.com

По всем вопросам обращаться

по тел.: (499) 267-40-10/15 © 000 ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ», 2019 Типография 000 «ФОРМАТ»

Тираж 4000 экз. Подписано в печать 18.09.2019

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных . объявлений. Статьи, помеченные

«**Љ**», 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.



www.polymerbranch.com 2019 / № 10