

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

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

10 Простое управление сложными процессами литья 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

ДОБАВКИ

18 Вклад полимерных добавок в экономику замкнутого цикла
Contribution of Polymer Additives to the Circular Economy

РЫНКИ

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

46 Биополимеры: спасение или утопия?
Biopolymers: Salvation or Utopia?

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

52 Технология производства биаксиально-ориентированных полимерных пленок. Часть 1
Production Technology of Biaxially Oriented Polymer Films. Part 1

Kunststoffe
Пластмассы



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 «К-2019»!

Тема следующего номера:

ЭКСТРУЗИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-76196 от 08.07.2019

Учредитель
ООО ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ»

Издатель
ООО ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ»

Главный редактор
Виктор Гончаренко, д.т.н.
E-mail: gorcharenko@vedomosti.ru
Редактор
Наталья Горюшкина
E-mail: goryushkina@vedomosti.ru

Дизайн и верстка
ООО «ПОЗИТИВ»

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

Подписка
В редакции:
Тел.: 8-800-200-11-12 (бесплатный)
E-mail: podpiska@vedomosti.ru
По каталогам:
«Роспечать» – 80885
ФГУП «Почта России» – П3048

В странах СНГ и за рубежом
ООО «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
© ООО ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ», 2019
Типография ООО «ФОРМАТ»
Тираж 4000 экз.
Подписано в печать 18.09.2019

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