

Специализированный журнал № 12 (247) декабрь 2019 Издаётся с 1999 г.

## ■ ВЫСТАВКИ

**4** «К-2019»: краткие итоги. Часть 1  
*K-2019 Show: Brief Results. Part 1*

## ■ Тема номера: ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**12** От простого ведра к передней стойке кузова, или Замкнутый производственный цикл с цифровым сопровождением

*From a Simple Bucket to the A-Pillar or a Closed Production Cycle with Digital Support*

**16** «Наслаждайтесь инновациями»  
*«Enjoy Innovation»*

**22** Новые полиамиды для автомобилестроения  
*New Polyamides for the Automotive Industry*

**24** Industry 4.0, производительность, автоматизация, экологичность, сбережение ресурсов...  
*Industry 4.0, Productivity, Automation, Environmental Friendliness, Resource Conservation...*

**28** Особенности переработки пленочных композиций на основе смесей ЛПЭНП и ПЭНП  
*Processing Features of LLDPE/LDPE Blends for Blown Film Application*

**31** Инновационные упаковочные решения на «К-2019»  
*Innovative Packaging Solutions at K-2019 Show*

**34** Новые суперконцентраты для идентификации и сортировки полимерных отходов черного цвета  
*New Masterbatches for Identification and Sorting of Black Polymer Waste*

**36** «Полимерный форум-2019»: новинки периферийного оборудования  
*«Polymer forum-2019»: New Items of Peripheral Equipment*

## ■ СОВЕТЫ СПЕЦИАЛИСТА

**38** Крепление форм на литьевых машинах. Часть 2  
*Mounting of Moulds on Injection Moulding Machines. Part 2*

## ■ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

**44** Технология производства биаксиально-ориентированных полимерных пленок. Часть 3  
*Production Technology of Biaxially Oriented Polymer Films. Part 3*

## ■ КОНФЕРЕНЦИИ

**49** Международные конференции компании CREON Conferences  
*International Conferences of CREON Conferences*

**Kunststoffe**  
Пластмассы

## ТЕМА НОМЕРА: ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**2** Электромобили, автономное вождение, каршеринг и индустрия пластмасс  
*Electric Cars, Autonomous Driving, Carsharing and Plastics Industry*

Тема следующего номера:

## ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

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: gonzharensko@vedomost.ru  
Редактор  
Наталья Горюшкина  
E-mail: goryushkina@vedomost.ru

Дизайн и верстка  
ООО «ПОЗИТИВ»

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  
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](http://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 19.11.2019

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.