

Специализированный журнал № 6 (205) июнь 2016 Издаётся с 1999 г.

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

### ■ ТЕМА НОМЕРА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА

4 Объединяя возможности – приумножаем достижения!  
*Uniting Opportunities – We Increase Achievements!*

6 Сжатый газ делает контейнеры прочными, легкими  
и привлекательными  
*The Compressed Gas Does Containers Strong, Lightweight  
and Attractive*

10 Сталь или алюминий – вот в чем вопрос  
*Steel or Aluminum – That is the Question*

15 Комплексная система «шнек – цилиндр» для литья  
под давлением жидкого силикона  
*Complex System «Screw – Barrel» for Injection Molding  
of LSR*

### ■ ИЗДЕЛИЯ

16 «Солнечный» самолет готов завершить кругосветное  
путешествие  
*Solar-Powered Plane Set to Finish Round-the-World  
Adventure*

### ■ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

18 Контролируемая динамика литья под давлением  
тонкостенных изделий  
*Controlled Dynamics for Thin-Wall Injection Moulding*

22 Три преимущества применения системы пластикации  
и впрыска EFE  
*Three Advantages of EFE System for Plasticizing and Injection*

25 Новые условия – новая политика  
*New Conditions – New Policy*

26 Интеллектуальные решения для повышения качества  
продукции и стабильности литья под давлением  
*Intelligent Solutions for Enhanced Quality and Injection  
Moulding Stability*

### ■ ПРОФИЛЬ МЕСЯЦА

30 Добро пожаловать в мир точного и экономичного литья!  
*Welcome to the World of Exact and Economic Injection  
Moulding!*

### ■ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

32 Принципы модернизации литьевого производства  
изделий из полимерных материалов  
*The Principles of Modernization of Injection Moulding  
Production of Plastic Parts*

### ■ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

38 Колебание усадки при литье термопластов  
под давлением. Часть 2  
*Shrinkage Variation in Injection Moulding  
of Thermoplastics. Part 2*

### ■ КОНФЕРЕНЦИИ

48 Международная конференция «Полипропилен-2016»  
*International Conference «Polypropylene-2016»*

54 «Конструкционные полимеры и композиты-2016»  
*«Advanced Polymers and Composites-2016»*

### ■ МАТЕРИАЛЫ

57 Новый силиконовый наполнитель зазоров  
для электроники  
*New Silicone-Based Gap Filler Material for the Electronics  
Industry*

**Kunststoffe**  
Пластмассы

### ■ ТЕМА НОМЕРА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА

2 Воздухопроницаемый по всей поверхности  
*Air-Permeable on All Surface*

4 Без люфта и с минимальным износом  
*Without Side Play and with the Minimum Wear*

Тема следующего номера:

## ДОБАВКИ

Свидетельство  
о регистрации  
ПИ № ФС 77-26162 от 09.11.2006

Учредитель  
ЗАО «Отраслевые ведомости»

Издатель  
ООО «Концепция связи XXI век»

Главный редактор  
Виктор Гончаренко, д.т.н.  
E-mail: victor-gonchar@mail.ru

Дизайн и верстка  
ИП А. Х. Шнайдер

Ответственный  
секретарь  
Елена Розанова

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: podpiskavip@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  
© ЗАО «Отраслевые ведомости», 2016

Отпечатано в типографии ООО «С-Принт»  
Тираж 4000 экз.  
Подписано в печать 31.05.2016

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