

# ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Polymer Materials.  
Products. Equipment. Technologies.  
Specialized magazine

■ 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»*

51 «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**