

## ■ РЫНКИ

- 4** Российский рынок полимеров и изделий из них  
*Russian Market of Polymer Materials and Products*
- **Тема номера: ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА**
- 14** Централизованная система распределения материала – в центре внимания  
*The Central System of Material Distribution in the Center of Attention*
- 18** Взвешивание без потерь времени: весоизмерительная система, смонтированная на роботе  
*Weighing without Time Overhead: Weight Measuring System Directly on the Robot*
- 22** Максимальная точность на минимальной производственной площади  
*Maximum Precision in the Smallest Space*
- 24** Новая серия роботов и расширение существующей  
*A New Robots Series and an Extension of the Existing One*
- 26** Бережное, надежное и быстрое обращение с технологической оснасткой  
*Careful, Reliable and Fast Handling of Process Equipment*

## ■ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 28** Цифровизация в отрасли переработки пластмасс (на примере литья под давлением)  
*Digitalisation in Plastics Processing Industry (Using the Example of Injection Moulding)*

## ■ Специальная тема: ДОБАВКИ И КРАСИТЕЛИ

- 30** Биоразлагаемые добавки нового поколения  
*A New Generation of Biodegradable Additives*
- 33** Полимерные добавки, красители и стиль жизни  
*Polymer Additives, Dyes and Lifestyle*
- 36** Суперконцентраты красителей для инженерных пластиков  
*The Dye Masterbatches for Engineering Plastics*

## ■ КОНФЕРЕНЦИИ

- 38** Международные конференции «ПЭТФ-2020» и «Вторичная переработка полимеров-2020»  
*International Conferences «PET-2020» and «Polymer Recycling-2020»*
- 46** Композитные материалы: производство, применение, тенденции рынка. Часть 2  
*Composite Materials: Production, Application, Market Trends. Part 2*
- **ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**
- 52** Методика прямого отнесения расходов на испытания на себестоимость продукции. Часть 3  
*The Method of Direct Attribution of Testing Expenses to the Production Cost. Part 3*

**Kunststoffe**  
Пластмассы

## ЛИТЬЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 2** Литье под давлением газонаполненных реактопластов: плюсы и минусы  
*Injection Moulding of Gas-Filled Thermosets: Pros and Cons*

Фото на первой странице обложки (источник: ENGEL):  
робот e-pic (подробней на с. 20)

Тема следующего номера:

**ЭЛАСТОМЕРЫ**