

## **ТЕМА НОМЕРА: ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОСНАЩЕНИЕ**

- 6** Комплексная подготовка и обеспечение ПМ литьевого производства  
*Integrated approach to preparation and provision of polymer materials for injection molding production*
- 10** Обработка изделий, изготовленных термоформованием  
*Treatment of thermoformed plastic parts*

### **/ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ**

- 16** Новые достижения в области сварки и сварочного оборудования  
*New achievements in welding technology and equipment*

### **/ КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ**

- 26** Расчет размеров кольцевых формирующих каналов экструзионных головок с учетом разбухания расплава ПМ  
*Calculation of circular forming channels in extrusion heads including polymer melt swelling effect*

### **/ МАТЕРИАЛЫ**

- 30** Полимерные нанокomпозиционные материалы  
*Polymer nanocomposite materials*
- 35** Синтетическому каучуку – 100 лет  
*The 100th anniversary of synthetic rubber*
- 40** Нужны ли России биоразлагаемые полимерные материалы?  
*Does Russia need biodegradable materials?*

### **/ ОСНАСТКА**

- 47** Концепция – новая, технология – проверенная  
*New concept, proven technology*