

# Содержание

## / КОНФЕРЕНЦИИ

- 6 Международная конференция «Полимерные пленки-2009»  
*International conference "Polymer Films 2009"*

## / ВЫСТАВКИ

- 9 Выставка «РОСМОЛД-2009» состоялась  
*ROSMOULD-2009 summary*

## / ТЕМА НОМЕРА: КАЧЕСТВО, ИСПЫТАНИЯ, КОНТРОЛЬ

- 14 Проблемы литья под давлением изделий из ПМ:  
неустойчивое заполнение формы  
*Problems of thermoplastic part injection molding:  
unstable mold filling*
- 22 Компьютерная томография – взгляд внутрь полимерных деталей  
*Computer tomography – sight inside of the plastic parts*

## / КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ

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

## / МАТЕРИАЛЫ

- 30 Регулирование механических свойств ПКМ методами  
целенаправленного формирования межфазной зоны  
*Regulation of polymer composite material mechanical  
properties using purposeful interphase zone formation*
- 33 Полимерные нанокompозиционные материалы  
*Polymer nanocomposite materials*

## / ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- 36 Постановка нормирования сырья и материальной  
отчетности на предприятии по переработке ПМ  
*Raw material rationing and record keeping at a polymer  
material processing plant*

## / ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

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