

■ ТЕМА НОМЕРА: ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

1 Рождение «младшей сестры» в электрической семье литьевых машин

The Birth of «Younger Sister» in Electric Family of Injection Moulding Machines

8 Новые решения задач литья под давлением. Часть 2

New Solutions in Injection Moulding. Part 2

14 Малые литьевые машины для дорогостоящего полимерного материала

Small Injection Moulding Machines for Expensive Polymer Material

18 На пути к бездефектному литью на полностью электрических машинах

All-electric Injection Moulding Machines Pave the Way to Zero-defect Production

22 Короткий цикл при стабильном качестве литьевых изделий

Short Cycle at Stable Quality of Moulding Parts

24 Многокомпонентное литье стало еще доступнее

Multicomponent Injection Moulding Became Even More Available

26 Стандартные элементы литьевых форм: новые решения

Standard Components of Injection Moulds: New Solutions

■ ДОБАВКИ

31 BUDIT® – символ пожарной безопасности и экологичности

BUDIT® – Symbol of Fire Safety and Environmental Friendliness

■ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

34 Geiss AG продолжает обновление производственной линейки фрезерных центров и вакуум-формовочных машин

Geiss AG Continues Updating of a Series of the Milling Centers and Vacuum Forming Machines

36 Industry 4.0: новые решения для компаундирующих экструдеров

Industry 4.0: New Solutions for the Compounders

38 Шестеренчатые насосы с шевронным зацеплением для экструзии БОПЭ-пленки

Gear Pumps with Herringbone Gearing for Extrusion of Biaxially Oriented Polyester Films

■ СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕМА: СВАРКА

40 О сварке труб из ПЭ нагретым инструментом встык при единственном высоком давлении

About of Hot Plate Welding of Polyethylene Pipes with the Only High Pressure

42 Автоматизация процесса герметизации бетонных трубопроводов с помощью внутреннего слоя из ПЭНД

Automation of Concrete Pipelines Sealing with HDPE Inliner

■ МАТЕРИАЛЫ

45 ООО НПП «Альтаир» на выставке «Интерпластика-2019»

OOO NPP «Altair» at the «Interplastica-2019»

■ МОБИЛЬНОСТЬ

46 Мобильность, энергоресурсы, экология и полимерные материалы

Mobility, Energy Resources, Ecology and Polymer Materials

■ КОНФЕРЕНЦИИ

52 Международная конференция «Переработка отходов-2018» для термоформования

International Conference «Waste Treatment-2018»

■ СЕМИНАР

58 Международный семинар «Академия Pack Studios: гибкая упаковка»

International Seminar «Pack Studios Academy: Flexible Packaging»

Kunststoffe
Пластмассы

ТЕМА НОМЕРА: ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

2 3D-печать формообразующих деталей литьевых форм для мелкосерийного производства

3D Printing Form-building Parts in Moulds for Small-scale Production

Тема следующего номера:

КОМПОЗИТЫ И ПОЛИУРЕТАНЫ