ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ИЗДЕЛИЯ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

*Polymer Materials. Products. Equipment. Technologies.*
Specialized magazine

Специализированный журнал № 6 (253) июнь 2020 Издается с 1999 г.

■ **Тема номера: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА И ИНСТРУМЕНТ**

**4** Использование сигналов о «дыхании» формы для оптимизации процесса литья под давлением
*Using Breathing Signals for Process Optimization: Comparative Methods for Determining Mould Breathing*

**12** Новые стандартные детали и узлы литьевых форм
*New Standard Parts and Units of Injection Moulds*

**14** Пластицирующие шнеки литьевых машин – от и до. Часть 1
*Plasticizing Screws of Injection Moulding Machines – From and To. Part 1*

**18** Технология литья под давлением с использованием реверсной кубической формы
*The Injection Moulding Technology with the Use of Reverse Cube Mould*

■ **РЫНКИ**

**21** «Камо грядеши», индустрия пластмасс?
*Quo Vadis, the Plastics Industry?*

■ **Специальная тема: СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ**

**22** Системы автоматизации на страже здоровья пациентов
*Automation Systems to Protect the Health of Patients*

**24** Повышение эффективности литья под давлением и качества РТИ за счет автоматизации
*Increasing the Injection Moulding Efficiency and Rubber Products Quality through Automation*

**30** Автоматизация выкладки разделительной пленки при производстве ППУ

■ **АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**31** Инновационная технология 3D-печати, совмещенной с экструзией
*Innovative 3D Printing Technology Combined with Extrusion*

■ **ЭКСТРУЗИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**34** Лабораторный планетарный экструдер
*The Laboratory Planetary Extruder*

**38** Порядок разработки технологического процесса экструзии ППИ. Часть 2
*Procedure for Developing the Technological Process of Profile Extrusion. Part 2*

■ **КОНФЕРЕНЦИИ**

**45** Международные конференции «ПЭТФ-2020» и «Вторичная переработка полимеров-2020». Часть 3
*Internatianal Conferences «PET-2020» and «Polymer Recycling-2020». Part 3*

Kunststoffe
Пластмассы

**Тема номера: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА И ИНСТРУМЕНТ**

**2** Искусство извлечения полимерных изделий из литьевой формы
*The Art of Polymer Parts Demoulding*