

Специализированный журнал № 9 (232) сентябрь 2018 Издаётся с 1999 г.

## ТЕМА НОМЕРА: НОВЫЕ УСПЕХИ ИНДУСТРИИ ПЛАСТМАСС

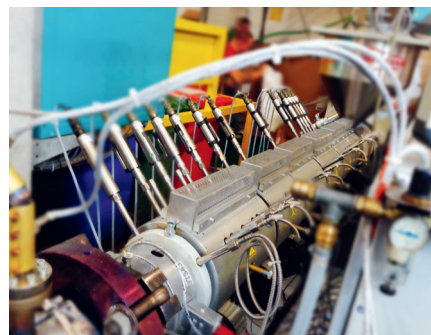
- 4** Повышение энергии разрушения полиуретана с помощью паутиных волокон  
*Enhancing Polyurethane Toughness with Spidersilk Fibers*
- 10** Литье под давлением становится цифровым  
*Injection Moulding Becomes Digital*
- 14** От традиции к инновации  
*From Tradition to Innovation*
- 18** Десять лет успеха  
*Ten Years of Success*
- 22** Новая серия полностью электрических термопластавтоматов  
*New Series of Fully Electric Injection Moulding Machines*
- 26** Литье под давлением эластомеров с расширенными возможностями  
*Injection Moulding of Elastomers with Expanded Opportunities*
- 30** Термопластичные полиуретаны для 3D-печати  
*Thermoplastic Polyurethane for 3D Printing*
- 36** Мастер экономии площади  
*Space-saving Champion*
- 40** Оптимизация типоразмерного ряда литьевого оборудования  
*Optimization of Injection Moulding Machines Series*
- 42** Расширение возможностей автоматизации литья под давлением  
*Expansion of Opportunities of Injection Mould Automation*
- 44** Новые возможности систем крепления оснастки  
*New Opportunities of Moulds Clamping Systems*
- СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕМА: СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**
- 46** Проблемы и пути развития системы контроля качества сварных соединений полиэтиленовых трубопроводов

*Problems and Ways of Development of the Control System of Polyethylene Pipes Welding Quality*

**52** Сварка полимерных тканей нагретым газом  
*Warm Gas Welding of Polymer Fabrics*

**56** Некоторые тенденции в сварке полимерных материалов  
*Some Tendencies in Plastics Welding*

**Kunststoffe**  
Пластмассы



## ТЕМА НОМЕРА: НОВЫЕ УСПЕХИ ИНДУСТРИИ ПЛАСТМАСС

- 2** Пути повышения энергоэффективности экструзионного производства  
*Ways of Increase in Extrusion Energy Efficiency*

Тема следующего номера:

## КАЧЕСТВО И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Свидетельство  
о регистрации  
ПИ № ФС 77-26162 от 09.11.2006

Учредитель  
ООО «Отраслевые ведомости»

Издатель  
ООО ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ  
«ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ»

Главный редактор  
Виктор Гончаренко, д.т.н.  
E-mail: goncharenko@vedomost.ru

Дизайн и верстка  
ООО «ЛАБОРАТОРИЯ СОБЫТИЙ»

Ответственный  
секретарь  
Елена Розанова

Реклама:  
Тел.: (499) 267-40-10  
E-mail: reklama@vedomost.ru  
Менеджер по рекламе  
Ирина Баныщикова

Подписка  
В редакции:  
Тел.: 8-800-200-11-12 (бесплатный)  
E-mail: podpiska@vedomost.ru  
По каталогам:  
«Роспечать» – 80885  
ФГУП «Почта России» – П3048

В странах СНГ и за рубежом  
ООО «Информнаука»  
Тел.: +7 (495) 787-38-73  
Факс: +7 (499) 152-54-81  
E-mail: informnauka@viniti.ru

Адрес редакции  
105066, г. Москва, Токмаков пер., д. 16, стр. 2  
[www.polymerbranch.com](http://www.polymerbranch.com)

По всем вопросам обращаться  
по тел.: (499) 267-40-10/15  
© ООО ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ  
«ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ», 2018  
Типография ООО «БИЗНЕСФАРМ ЛАЙТ»  
Тираж 4000 экз.  
Подписано в печать 24.08.2018

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений. Статьи, помеченные «Б», публикуются на правах рекламы. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Любое использование материалов допускается только с письменного разрешения редакции. Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов.