

■ **ТЕМА НОМЕРА: ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**

4 Концепция inject 4.0 как инструмент повышения эффективности литьевого производства
inject 4.0 as a Tool to Boost Energy Efficiency in Injection Moulding

10 Горячеканальные решения для автомобильной промышленности
Hot Runners Solutions for Automotive Industry

14 Литье под давлением «в лучшем виде»
Injection Moulding in «Top Form»

18 Расширение ассортимента стандартных деталей литьевых форм
Assortment Expansion of Moulds Standard Components

■ **ПОКРЫТИЯ**

22 Первое авторемонтное покрытие с отвердителем на основе биосырья
First Automotive Refinish Coating with Bio-Based Hardener

■ **МАТЕРИАЛЫ**

24 PouchHug™ – инновационное решение Dow для рынка гибкой упаковки
PouchHug™ – Innovative Solution of Dow for Flexible Packaging Market

26 ExxonMobil и Windmüller & Hölscher расширяют границы переработки и области применений благодаря новым полимерам и новым технологиям
ExxonMobil and Windmüller & Hölscher Expand Processing Borders and Applications Field Thanks to New Polymers and New Technologies

■ **ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ**

28 Новые проекты в области гранулирования и экструзии труб
New Projects in the Field of Granulation and Pipes Extrusion

34 Технология и оборудование для обеспечения максимального значения характеристической вязкости ПЭТ-листов для термоформования
Technology and Equipment for Ensuring Intrinsic Viscosity Maximum of PET Sheets for Thermoforming

■ **РЕЦИКЛИНГ**

30 Экономичный круговорот отходов: второй шанс для полимерных материалов
Economical Circulation of Waste: the Second Chance for Plastics

■ **СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕМА: СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

36 Научно-практическая конференция «Сварка полимерных материалов-2017»
Scientific and Practical Conference «Plastics Welding-2017»

40 (Сверх)-высокомолекулярный полиэтилен в процессах сварки нагретым инструментом встык
Ultra High Molecular Weight Polyethylene by Hot Plate Welding

■ **КОНФЕРЕНЦИИ**

42 «Полиэтилентерефталат-2017»
«Polyethylene Terephthalate-2017»

46 «Переработка отходов-2017»
«Waste Treatment-2017»

■ **СЕМИНАР**

50 Отраслевой семинар «Свежий взгляд на современную упаковку»
Branch Seminar «New View on Modern Packaging»

Kunststoffe
Пластмассы

ТЕМА НОМЕРА: ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

2 Новый физический способ вспенивания при литье под давлением
The New Process for Lightweight Foaming

Тема следующего номера:

КОМПОЗИТЫ И ПОЛИУРЕТАНЫ

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
ЗАО «МК-Периодика»
Тел.: +7 (495) 672-70-12
Факс: +7 (495) 306-37-57
E-mail: info@periodicals.ru

Адрес редакции
105066, г. Москва, Токмаков пер., д. 16, стр. 2
www.polymerbranch.com

По всем вопросам обращаться
по тел.: (499) 267-40-10/15
© ООО ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ», 2018
Типография ООО «БИЗНЕС ИВЕНТ»
Тираж 4000 экз.
Подписано в печать 10.01.2018

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.