

Polymer Materials. Products. Equipment. Technologies. Specialized magazine

# IIIIIIIIII Специализированный журнал № 10 (233) октябрь 2018 Издается с 1999 г. IIIIIIIIIII

#### ТЕМА НОМЕРА: КАЧЕСТВО И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Литье под давлением динамического уплотнения без последующей обработки и оценка его качества Injection Moulding of Dynamic Seal without Post Processing and His Qualification
- 12 Эффективный адгезив для барьерных пленок Effective Adhesive for Barrier Films
- 14 Оценка гомогенности наполненных волокнами полимерных материалов
  Assessment of Homogeneity of Fiber-reinforced Plastics
- 18 Компьютерная томография, плоскощелевые горячеканальные сопла и не только Computer Tomography, Flat Hot Runners and not Only

### **ДОБАВКИ**

20 Эффективные антистатические добавки для полимерных пленок

Effective Antistatic Additives for Polymer Films

## **INDUSTRY 4.0**

**23** Форум inject 4.0: новое измерение Forum inject 4.0: the Next Dimension

### ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

26 Полная интеграция и прослеживаемость Complete Integration and Traceability

### **МАТЕРИАЛЫ**

- **28** Новые экологичные реактопласты на основе натуральных волокон
  - New Eco-friendly Thermosets with Natural Fibers
- Последние шаги на пути к коммерциализации производства полиолов на основе  ${\rm CO}_2$  для мягких пенопластов

  Final Steps on the Route to Commercialization of CO -

Final Steps on the Route to Commercialization of CO<sub>2</sub>-based Polyols for Flexible Foam

# ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

37 Микролитье под давлением с применением инверсионного шнека

Use of the Inverse Screw for Micro-injection Moulding

#### ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

414 Мировой рынок химических волокон World Market of Chemical Fibers

#### СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

52 Некоторые тенденции в сварке полимерных материалов. Часть 2
Some Tendencies in Plastics Welding. Part 2





### КАЧЕСТВО И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

2 Эффективное использование упаковочного материала для надежной дистрибуции упакованных грузов

Effective Use of a Packaging Material for Reliable Distribution of the Packed Freights

Тема следующего номера:

# ЭКСТРУЗИЯ

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС 77-26162 от 09.11.2006

Учредитель

000 «Отраслевые ведомости»

Издатель

000 ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ»

Главный редактор

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

Дизайн и верстка

000 «ЛАБОРАТОРИЯ СОБЫТИЙ»

Ответственный секретарь

Елена Розанова

Реклама:

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

Ирина Баньщикова

Подписка

В редакции:

Тел.: 8-800-200-11-12 (бесплатный) E-mail: podpiska@vedomost.ru

по каталогам: «Роспечать» – 80885

«госпечать» - обооз ФГУП «Почта России» - П3048 В странах СНГ и за рубежом

000 «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

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 25.09.2018

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.

Статьи, помеченные «Љ», публикуются на правах рекламы.

Рукописи не рецензируются

и не возвращаются.

Любое

использование

использование материалов допускается только с письменного разрешения редакции.

мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов.

