

Специализированный журнал № 6 (241) июнь 2019 Издаётся с 1999 г.

## ■ ЮБИЛЕЙ

4 Нам 20 лет!  
We're 20!

## ■ ТЕМА НОМЕРА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА И ИНСТРУМЕНТ

6 К вопросу о 3D-печати полимерных  
формообразующих деталей литьевых форм  
*On the Issue of 3D Printing of Plastic Form-building  
Details for Injection Moulds*

10 Система пластикации, оптимизированная  
для переработки длинноволокнистых термопластов  
*Plasticizing System Optimized for Processing Long Glass  
Fiber Materials*

14 На пути к дальнейшей стандартизации компонентов  
литьевых форм  
*On the Way to Further Standardization of Injection Moulds  
Components*

## ■ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

16 Преимущества литья под давлением реактопластов  
с использованием системы APC plus  
*The Advantages of Thermosets Injection Moulding  
with System APC plus*

22 Новая технология вспенивания полиуретана  
диоксидом углерода с противодавлением  
*New Technology of Polyurethane Foaming by Carbon  
Dioxide with Counter Pressure*

30 Производство фасонных деталей больших размеров  
на большой литьевой машине  
*Production of Large Moulded Parts on a Large Injection  
Moulding Machine*

## ■ ВЫСТАВКИ

32 «Шины, РТИ и каучуки-2019»  
*«Tires, RTI and Rubbers-2019»*

40 «Композит-Экспо-2019» и «Полиуретанэксп-2019»  
*«Composite-Expo-2019» and «Polyurethanex-2019»*

## ■ РЫНКИ

49 Европейский рынок стеклопластиков: состояние  
и перспективы  
*The European Market for Glass-reinforced Plastics: State  
and Prospects*

## ■ КОНФЕРЕНЦИИ

52 Российский рынок полиолефинов  
*The Russian Market of Polyolefins*

**Kunststoffe**  
Пластмассы



## ТЕМА НОМЕРА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА И ИНСТРУМЕНТ

2 Причины медленного продвижения на рынок  
технологии динамического термостатирования  
литьевых форм  
*The Reasons for the Slow Advancement of Injection  
Moulds Dynamic Tempering on the Market*

Тема следующего номера:

## ДОБАВКИ И КРАСИТЕЛИ

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 «ПОЗИТИВ»

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», 2019  
Типография ООО «ФОРМАТ»  
Тираж 4000 экз.  
Подписано в печать 24.05.2019

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.