

Специализированный журнал № 9 (244) сентябрь 2019 Издаётся с 1999 г.

■ ИСТОРИЯ УСПЕХА

- 4 WITTMANN BATTENFELD: слагаемые успеха
WITTMANN BATTENFELD: Success Factors

■ ЗАСЕДАНИЯ

- 6 Проблемы внедрения энергоэффективных полимерных материалов в системах ЖКХ и строительства и пути их решения
Problems of Implementation of Energy-efficient Polymer Materials in Housing and Construction Systems and Ways to Solution Them

■ Тема номера: НОВЫЕ УСПЕХИ ИНДУСТРИИ ПЛАСТМАСС

- 14 Новая большая литьевая машина для больших решений
New Large Injection Molding Machine for Great Solutions
- 16 Будущее флексопечати на практике
The Future of Flexo Printing in Practice
- 18 Новые шаги на пути к «умному» заводу
New Steps towards Smart Factory
- 24 Одна плата – множество сфер применения
One Board – Many Applications
- 26 Высокая скорость и экологичность производства литьевой упаковки
High Speed and Sustainability of Packaging Injection Moulding
- 28 Моделирование экструзии полиэтилена для повышения производительности процесса и устранения дефектов
Modeling Polyethylene Extrusion to Increase Throughput and Eliminate Defects
- 32 Возможности снижения массы элементов интерьера современных пассажирских самолетов
The Possibility of Weight Reducing of the Interior Elements of Modern Passenger Aircraft
- 39 Преимущества малого бизнеса
Small Business Benefits

■ Специальная тема: СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 40 Fabulase – высокоэффективный абсорбер для лазерной сварки и маркировки
Fabulase – High-performance Absorber for Laser Welding and Marking
- 42 Лазерная сварка полимерных мембран
Laser Welding of Polymer Membranes
- 47 Ультразвуковая сварка полиэтилена
Ultrasonic Welding of Polyethylene
- ## ■ РЫНКИ
- 48 Мировой рынок углеродных волокон и композитов
The Global Market for Carbon Fibers and Composites

Kunststoffe
Пластмассы



Тема номера: НОВЫЕ УСПЕХИ ИНДУСТРИИ ПЛАСТМАСС

- 2 Moulding Expo превращается в рынок идей
Moulding Expo is Transformed into a Marketplace of Ideas

Тема следующего номера:

КАЧЕСТВО И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-76196 от 08.07.2019

Учредитель
ООО ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ»

Издатель
ООО ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ»

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

Дизайн и верстка
ООО «ПОЗИТИВ»

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
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

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 20.08.2019

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.