

■ ИСТОРИЯ УСПЕХА

- 4** Новейшая система защиты на дорогах на основе отечественного полиуретана INKUMER EL
The Latest Road Protection System Based on Domestic Polyurethane INKUMER EL

■ Тема номера: КОМПОЗИТЫ И ПОЛИУРЕТАНЫ

- 6** Композитные материалы: производство, применение, тенденции рынка. Часть 1

Composite Materials: Production, Application, Market Trends. Part 1

- 14** Новый шаг на пути повышения эффективности производства изделий из ТКМ

Efficient Production from Thermoplastic Composites

- 18** Самозалечивающиеся полиуретаны: возможности и ограничения

Self-Healing Polyurethanes: Possibilities and Limitations

- 22** Облегченные конструкции из полимерных композитов: больше чем идеи

Lightweight Polymer Composite Constructions: More than Ideas

- 24** Заглавная роль отвердителя в эпоксидном композиционном материале

The Main Role of Hardener for Epoxy Composite

■ Специальная тема: НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- 26** Рост спроса на нетканые материалы на рынке электромобилей

Growing Demand for Nonwovens in the Electric Vehicle Market

- 30** Рынок нетканых материалов

The Nonwovens Market

■ ОСНАСТКА

- 32** Разработка литьевой формы для крупногабаритного изделия ответственного назначения

Development of Injection Mould for Responsible Large-Sized Part

■ ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

- 34** «Зеленые» полимеры от R&D-центра НИОСТ компании СИБУР

«Green» Polymers from SIBUR's R&D Center NIOST

- 37** Пищевая упаковка со сниженным воздействием на окружающую среду

Food Packaging with Less Environmental Impact

- 40** Организационно-технические аспекты обращения с полимерными отходами

Organizational and Technical Aspects of Polymer Waste Management

■ РЕПОРТАЖ

- 46** Люди и роботы: технологическая симфония. Часть 2

Humans and Robots: a Technological Symphony. Part 2

■ ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- 52** Методика прямого отнесения расходов на испытания на себестоимость продукции. Часть 2

The Method of Direct Attribution of Testing Expenses to the Production Cost. Part 2

Kunststoffe
Пластмассы

Тема номера: КОМПОЗИТЫ И ПОЛИУРЕТАНЫ

- 2** Быстрее, проще, экономичней: новая пропиточная система повышает скорость намотки
Faster, Easier, Cheaper: New Impregnation System Increases Winding Speed

Тема следующего номера:

ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-76196 от 08.07.2019

Учредитель
ООО ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ»

Издатель
ООО ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ»

Главный редактор
Виктор Гончаренко, д-р техн. наук
E-mail: goncharenko@vedomost.ru

Редактор
Наталья Горюшкина
E-mail: goryushkina@vedomost.ru

Дизайн и верстка
Даша Комиссарова

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

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», 2020
Типография ООО «ФОРМАТ»
Тираж 4000 экз.
Подписано в печать 31.01.2020

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.
Статьи, помеченные «П», 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.