

rosmould

Международная выставка производственных технологий нового поколения

18–20 июня 2019

МВЦ «Крокус Экспо», Москва

**Специальная экспозиция «РОСПЛАСТ» –
технологии и оборудование для индустрии пластмасс**

- Пластмассы и композиты
- Оборудование для переработки пластмасс
- Оборудование для периферийного оснащения основного производства
- Контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации
- Оборудование для переработки вторсырья и утилизации отходов
- Измерительное оборудование и метрология
- Сервисное обслуживание и специализированная литература

От идеи до готового изделия



Дизайн и проектирование изделий



Аддитивные технологии



Формы, пресс-формы и штампы



Сырье и материалы



Оборудование и оснастка

www.rosmould.ru



messe frankfurt

mesago

Messe Frankfurt Group

ETC

ГРУППА КОМПАНИЙ

Мы являемся лидером на рынке дистрибуции химических продуктов в России и СНГ и предлагаем комплексные поставки пластиков и полимерных добавок

- бимодальные **LLDPE Borshape** и металлоценовые **LLDPE DaelimPoly**
- суперконцентраты красителей и добавок
- адгезивы для производства барьерных плёнок **Admer** от компании **Mitsui**
- модификаторы ударной прочности **Kaneka** и полный комплекс материалов для переработки ПВХ
- антипирены **Apyral** для безгалогеновых кабельных композиций производства компании **Nabaltec**
- продукты для резинотехнической промышленности
- жидкие краски для флексографической и ротогравюрной печати от компании **TOYO PRINTING INKS Inc.**

www.utsrus.com



Рейтинг химических
дистрибьюторов 2017:
37 место в Европе и 75 в Море



Highest creditworthiness



Специализированный журнал № 3 (238) март 2019 Издаётся с 1999 г.

ТЕМА НОМЕРА: ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА

- 4 Системы управления роботами: на пути к большей совместимости, гибкости, удобству обслуживания
Robot Controls Evolve Toward Greater Connectivity, Flexibility, Ease of Use
- 8 Новое защитное ограждение – более безопасное и универсальное
New Modular Safety Guarding for More Flexibility and Safety
- 12 Оптимальная комбинация двух систем для повышения производительности выдувного формования
Optimal Combination of Two Systems for Increase in Productivity of Blow Forming
- 16 «Дополненная реальность» литья под давлением
«Augmented Reality» of Injection Moulding
- **ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ**
- 18 Высококачественная полимерная оптика и требования к литьевой технологии ее производства
Optical Components Place High Requirements on the Entire Process Chain
- **СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕМА: ДОБАВКИ И КРАСИТЕЛИ**
- 24 «БАРС-2»: мы делаем мир ярче!
«BARS-2»: We Do the World Brighter!
- 26 Огнезащитные системы для кабельных смесей поливинилхлорида
Flame Retardant Systems for Cable Compounds of Polyvinylchloride
- 30 Красители специального назначения
Special Purpose Dyes
- 34 Антистатик специального назначения
Antistatic Additives of Special Function
- 37 Модификаторы эластомеры как инструмент качественно-ценовой конкуренции
Modifiers-Elastomers as Instrument of the Quality-Price Competition

МАТЕРИАЛЫ

- 38 Легкие полимерные материалы и облегченные конструкции для транспортостроения. Часть 2
Lightweight Polymer Materials for Transport Constructions. Part 2
- **ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**
- 46 Экономика испытаний: техникоэкономический анализ и расчет себестоимости. Часть 1
Economy of Testing: Technical and Economic Analysis and Calculation of Prime Cost. Part 1
- **РЫНКИ**
- 50 Российский рынок полимерных материалов и изделий из них: состояние и перспективы. Часть 2
Russian Market of Polymer Materials and Products: State and Prospects. Part 2
- **ВЫСТАВКИ**
- 53 «K-2019» и Дюссельдорф приглашают
«K-2019» and Duesseldorf Invite

Kunststoffe
Пластмассы

ТЕМА НОМЕРА: ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА

- 2 Последовательное совершенствование периферийного оборудования
Consecutive Improvement of the Peripheral Equipment

Тема следующего номера:

ЭЛАСТОМЕРЫ

Свидетельство
о регистрации
ПИ № ФС 77-6162 от 09.11.2006

Учредитель
ООО «Отраслевые ведомости»

Издатель
ООО ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ»

Главный редактор
Виктор Гончаренко, д.т.н.
Email: goncharenko@vedomost.ru

Дизайн и верстка
ООО «ПОЗИТИВ»

Ответственный
секретарь
Елена Розанова

Реклама:
Тел.: (499) 267-40-00
Email: reklama@vedomost.ru
Менеджер по рекламе
Ирина Банышкова

Подписка
В редакции:
Тел.: 8-800-000-11-22 (бесплатный)
Email: podpiska@vedomost.ru
По каталогам:
«Роспечать» – 80885
ФГУП «Почта России» – П3048

В странах СНГ и за рубежом
ООО «Информнаука»
Тел.: +7 (495) 787-18-13
Факс: +7 (499) 152-64-11
Email: informnauka@viniti.ru

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

По всем вопросам обращаться
по тел.: (499) 267-40-00/15
© ООО ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ», 2019
Типография ООО «ФОРМАТ»
Тираж 4000 экз.
Подписано в печать 25.02.2019

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.

techtextil

Ведущая международная выставка
технического текстиля и нетканых материалов

14 – 17. 5. 2019

Франкфурт-на-Майне,
Германия



Textile Solutions for **Industry and Engineering**

Откройте для себя перспективные текстильные материалы для продуктов и решений в сфере машиностроения. Экспоненты со всего мира представят здесь различные идеи, инновации и тенденции, чтобы помочь развитию вашего бизнеса.

techtextil.com

info@russia.messefrankfurt.com
Тел. +7 (495) 649-87-75



Indutech

а также:

texprocess



messe frankfurt