



Экструзия медицинских трубок — сектор, где действуют жесткие требования, предъявляемые к чистоте и размерной точности продукции



Различные отклонения в работе оборудования и качестве пленки — это способ невербального общения экструдера со своим владельцем



С окончанием строительства «ЗапСибНефтехима», запланированным на II квартал 2019 года, отечественный рынок полиолефинов не будет прежним



## НОВОСТИ 5

### СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

- Перспективы метода поликонденсации 12
- Экономичный компаунд, приятный на ощупь 14

### ТЕМА НОМЕРА

#### Тренды в секторе экструзии

- Оборудование Graham Engineering: все для экструзии 16
- Компаундирование ТПЭ: решение проблем «Заказчики довольны качеством наших труб» 19
- Больше площадь — эффективнее фильтрация 24
- Компаундирование и сетевая связь оборудования: Что экструдер пытается вам сказать? 25
- Выдувные кресла для спортивных болельщиков 26
- Экструдеры Coregion: 20 лет работы в России 30
- Многослойная пленка для земледелия и садоводства 31
- Комплексный проект для трубного производства 32
- Svescom: нестандартное оборудование для нанесения покрытий и ламинирования 33
- 34

### СПЕЦТЕМА

#### ТПЭ, резины и силиконы

- «Умное» литье жидкого силикона 38

### БИЗНЕС-ПРАКТИКА

- Ерес.com: безопасная электронная торговля 41

### ТЕХНОЛОГИИ

- Virtual DoE: улучшаем параметры детали 42
- Суперчистый ПЭТ из грязных бутылок 43

### СООБЩЕСТВО

- Чем запомнится «Интерпластика-2019» 44
- «Наша миссия — служить внутреннему рынку» 46
- Новые рецептуры АБС 49
- «Супермаркет добавок» и российское оборудование 50
- «Умное» литье: сложные задачи — простые решения 52
- Пластики как ценный ресурс 54
- «От качества оснастки зависит многое» 56
- НПО «СтарЛайн»: успех контрактного производства 57
- Португальская оснастка для российских заводов 58
- Chinaplas-2019: инновации в автомобилестроении 60
- Успех экструзионной конференции 62
- Полимерщики обсудили ПЭТ, ПУ и рециклинг 63



www.plastics.ru



мобильная версия

4/2019

**ТЕМА  
следующего  
номера**

Молдинговая  
и экструзионная  
оснастка

**СПЕЦТЕМА**

Полимеры  
для спорта и отдыха

www.plastics.ru

**THE TOPIC  
of next issue**

Tooling for Injection  
Molding and Extrusion

**SPECIAL TOPIC**

Polymers  
for Sports & Leisure

На правах рекламы

**Wittmann**

*enjoy*  
**INNOVATION**

**FEEDMAX**  
Системы загрузки гранулированного  
полимерного материала

www.wittmann-group.com

**CONTENTS**

**NEWS** ..... 5

**RAW MATERIALS**

Prospects for the Polycondensation ..... 12

Cost-Efficient & Good-Feel Compound ..... 14

**TOPIC OF THE ISSUE**

**Extrusion Trends**

Graham Engineering: Committed to Extrusion ..... 16

TPE Compounding: Problem Solving ..... 19

“Our Customers Are Satisfied with the Quality of Our Pipes” ..... 22

Extra Space for Better Filtering ..... 24

Compounding & Equipment Networks ..... 25

What Is Your Extruder Trying to Tell You? ..... 26

Blow-Molded Chairs for Sports Fans ..... 30

Extruders from Coperion: 20 Years in Russia ..... 31

Multilayer Film for Farming and Gardening ..... 32

Integrated Project for Pipe Production ..... 33

Svecom: Non-Standard Coating and Laminating Equipment ..... 34

**SPECIAL TOPIC**

**TPE, Rubbers & Silicones**

Smart LSR Injection Molding ..... 38

**BUSINESS PRACTICE**

Epec.com: Secure e-Commerce ..... 41

**TECHNOLOGY**

Virtual DoE: Improving Part Parameters ..... 42

Ultra-Clear PET from Non-Washed Bottles ..... 43

**COMMUNITY**

What Will Interplastika 2019 Be Best Remembered for? ..... 44

“Our Mission Is to Cater to the Domestic Market” ..... 46

New ABS Formulations ..... 49

“Additive Store” & Russian Machinery ..... 50

Smart Molding: Simple Solutions for Difficult Tasks ..... 52

Plastics as a Valuable Resource ..... 54

“Much Depends on Tooling Quality” ..... 56

StarLine NPO: Successful Contract Manufacturing ..... 57

Portuguese Tooling for Russian Production Facilities ..... 58

Chinaplas 2019: Innovations for the Automotive ..... 60

An Advantageous Conference on Extrusion ..... 62

Processors Have Discussed PET, PU & Recycling ..... 63

**ИЗДАТЕЛЬ/Publisher**

ООО «Информационный центр»  
Information Center Ltd

Директор  
Director  
**Дмитрий Дьмарский/Dmitry Dymarskiy**  
director@plastics.ru

**РЕДАКЦИЯ/Editorial Department**

Главный редактор  
Editor-in-Chief  
**Анна Виленс/Anna Vilens**  
gr@plastics.ru

Заместитель  
главного редактора  
Deputy Editor-in-Chief  
**Наталья Коровина/Natalya Korovina**  
correct@plastics.ru

Переводчики  
Translators  
**Алексей Федоров/Alexey Fedorov**  
**Константин Фатичев/Konstantin Fatichev**

Отдел новостей  
News Department  
**Евгений Дробышев/Eugeni Drobyshev**  
**Антон Литвинов/Anton Litvinov**  
news@plastics.ru

Отдел рекламы  
Advertising Department  
**Елена Забродова/Elena Zabrodova**  
reklama@plastics.ru  
**Татьяна Лазаренко/Tatiana Lazarenko**  
msk@plastics.ru  
**Мария Тарасова/Maria Tarasova**  
advertisement@plastics.ru

Дизайн и верстка  
Design Department  
**Татьяна Овчинникова/Tatyana Ovchinnikova**  
designer@plastics.ru  
**Евгений Дробышев/Eugeni Drobyshev**  
verстка@plastics.ru

Отдел информации  
и подписки  
Subscription Department  
**Евгения Морозова/Eugenia Morozova**  
podpiska@plastics.ru

Онлайн-версия журнала  
Plastics Online  
[www.plastics.ru](http://www.plastics.ru)  
**Антон Литвинов/Anton Litvinov**  
master.web@plastics.ru

**АДРЕСА/Contacts**

**САМАРА**  
Дирекция  
Редакция  
Реклама  
РФ, 443070, ул. Песчаная, 1, оф. 414а  
тел. +7 (846) 268 99 41  
тел./факс +7 (846) 276 4033  
тел. +7 (846) 276 4045

**МОСКВА**  
Представитель  
тел. +7 (916) 714 4974

**SAMARA**  
General Manager  
Editors  
Advertising  
Peschanaya st., 1, of. 414a, RF 443070  
tel. +7 (846) 268 9941  
tel./fax +7 (846) 276 4033  
tel. +7 (846) 276 4045

**MOSCOW**  
Representative  
tel. +7 (916) 714 4974

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЖУРНАЛА/  
Representatives**

**Тайчунг, Тайвань**  
Taichung, Taiwan  
**Robert Yu**  
Worldwide Services Co., Ltd  
tel. +886-4-2325-1784  
fax +886-4-2325-2967  
sales@acw.com.tw

**Милан, Италия**  
Milan, Italy  
**Graziella Quaini**  
Quaini Pubblicità  
tel. +39 (02) 39216180  
tel./fax +39 (02) 39217082  
grquaini@tin.it

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия  
Свидетельство ПИ №ФС77-40226 от 23.06.2010

Журнал отпечатан в типографии  
**ООО «ДСМ»**, г. Самара, ул. Верхне-Карьерная, 3а  
Тел. +7 (846) 2792177  
Без корректуры, тираж: 4000 экз.

Подписной индекс по объединенному каталогу «Пресса России» — 43786

Цена свободная

Ответственность за содержание рекламных объявлений несет рекламодатель.

Товары и услуги имеют сертификаты качества  
Модульные объявления, тексты под рубрикой «Бизнес-партнер» или со знаком  публикуются на правах рекламы

Для первой страницы обложки использованы фотоматериалы компании YIZUMI



## Платформы для общения

Когда редакция журнала «Пластикс» в январе этого года готовилась к проведению конференции Extrusion Russia в рамках выставки «Интерпластика-2019», нам стало очевидно, что смещение темы традиционного мероприятия в сторону экструзии было совершенно оправданно: такого количества запросов от потенциальных слушателей к нам еще никогда не поступало! Этот факт стал для нас подтверждением востребованности подобных встреч у специалистов-экструзионщиков и стимулом продолжать в том же направлении.

По следам дискуссий, возникших с читателями и партнерами журнала на «Интерпластике», мы решили наполнить мартовский номер «Пластикса» информацией о невероятно широком спектре современных экструзионных технологий: здесь и компаундирование, и пленочная экструзия, и трубная, и выпуск медицинских трубок, и экструзионный выдув, и контроль качества на подобных производствах.

С главной отраслевой выставки мы также привезли несколько эксклюзивных интервью, с которыми я настоятельно рекомендую ознакомиться в разделе «Сообщество». Возможно, у вас как у поставщика сырья, оборудования, изделий также есть интересные темы для разговора с редакцией? Напишите на [gr@plastics.ru](mailto:gr@plastics.ru) — мы готовы рассказать на своих страницах о лучших продуктах, услугах и опыте производства!

Анна Виленс



**Chinaplas® 2019**  
国际橡塑展

Журнал «Пластикс» приглашает вас посетить свой стенд Т65 в павильоне 3.1 на выставке Chinaplas-2019

21-24 мая, Выставочный комплекс  
China Import & Export, Пачжоу, Гуанчжоу, КНР