

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС



Более **60** компаний-переработчиков

Более **180** участников

КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ

- Полимерное сырье и добавки: от презентаций до технических консультаций.
- Сокращение незапланированных простоев и ремонтов: онлайн-диагностика, контроль и сервис.
- Цифровая трансформация предприятия полимерной отрасли: с чего начать?
- Модернизация оборудования от идеи до реализации: как избежать ошибок.
- Какие резервы существуют для оптимизации на каждом из этапов производства (транспортировка, дозирование, смешение, нагрев или охлаждение, экструзия или литье, контроль качества и т.д.)?
- Lean в переработке пластмасс.

ЭКСТРУЗИЯ & ЛИТЬЕ – параллельные сессии, в рамках которых участники смогут получить максимум информации, соответствующей профилю их предприятия, будь то производители пленок, пластиковой тары и труб или ПВХ-профилей. Профильное оборудование и отдельные узлы, сырье и добавки, обмен опытом и мнениями – и ничего лишнего.

ОРГАНИЗАТОРЫ:

IPTF.plastics.ru

PR.EVENTS

EXTRUSION

Пластикс
ИНДУСТРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС

Россия

- +7 (846) 268 99 41
conference@plastics.ru
- +7 (846) 276 40 45
reklama@plastics.ru
- +7 (499) 346 68 47
info@iptf.ru

Украина

+38 044 221 4560
+38 098 122 6234
+38 068 417 7982
info@funkyp.ru

Германия
+49 2233 949 8793
a.kravets@vm-verlag.com

На правах рекламы

А

О ЧЕМ НАПИШЕТ ЖУРНАЛ в этом году?

№	ТЕМА	СПЕЦТЕМА	ПРИУРОЧЕН К ВЫСТАВКЕ/КОНФЕРЕНЦИИ
1-2	Экономичное литье	Текстиль: полимерные ноу-хау	• Koplas 12-16.03 • Techtextil Russia 19-22.03 • «Мосбилд» 2-5.04
3	Тренды в секторе экструзии	ТПЭ, резины и силиконы	• «Композит-Экспо» 23-25.04 • «Шины, РТИ и каучуки» 23-26.04 • Chinaplas 21-24.05
4	Молдинговая и экструзионная оснастка	Полимеры для спорта и отдыха	• IPTF 4-5.06 • Solids Russia 6-7.06 • «Росмолд» 18-20.06
5	Периферия для всех задач	Новое в упаковке	• RosUpack 18-21.06
6	Спецрепортаж: практика переработки пластмасс	Измерение, контроль, термостатирование	
7	ТПА: электрика и сервоприводы	Пластики в медицинском секторе	• «Интерпластика Казань» сентябрь*
8	Окрашивание и компаундирование	3D-печать	• «Химия» 16-19.09 • Wasma 22-24.10
9	Навстречу выставке K-2019	Повышение качества изделий	• «К» 16-23.10
10	Навстречу выставке K-2019	Цифровые технологии в индустрии пластмасс	• «К» 16-23.10
11	Актуальные вопросы рециклинга	Композиты: новые разработки	• Formnext 19-22.11 • Plast Eurasia 4-7.12
12	Подготовка и подача сырья	Гибкая упаковка	
1-2/ 2020	Навстречу выставке «Интерпластика-2020»	Развитие полимерного рынка	• «Интерпластика-2020» январь* • ExtRus-2020 январь*

*Даты проведения мероприятий могут уточняться организаторами.

WHAT WILL THE MAGAZINE write about this year?

№	TOPIC OF THE ISSUE	SPECIAL TOPIC	COINCIDED WITH
1-2	Cost-Efficient Injection Molding	Textiles: Polymer Expertise	• Koplas 12-16.03 • Techtextil Russia 19-22.03 • MosBuild 2-5.04
3	Extrusion Trends	TPE, Rubbers & Silicones	• Composite-Expo 23-25.04 • Tires and Rubber 23-26.04 • Chinaplas 21-24.05
4	Tooling for Injection Molding and Extrusion	Polymers for Sports & Leisure	• IPTF 4-5.06 • Solids Russia 6-7.06 • RosMould 18-20.06
5	Peripherals for Every Task	Packaging News	• RosUpack 18-21.06
6	Special Feature: Plastics Processing in Practice	Measurement, Monitoring, Temperature Control	
7	IMM: Electrics and Servo Drives	Plastics in Medical Sector	• Interplastica Kazan September*
8	Coloring and Compounding	3D Printing	• Khimia 16-19.09 • Wasma 22-24.10
9	Towards K 2019	Improving Product Quality	• K 16-23.10
10	Towards K 2019	Digital Technologies in Plastics Industry	• K 16-23.10
11	Topical Recycling Issues	Composites: New Developments	• Formnext 19-22.11 • Plast Eurasia 4-7.12
12	Preparation and Feeding of Raw Materials	Flexible Packaging	
1-2/ 2020	Towards Interplastica 2020	Polymer Market Development	• Interplastica 2020 January* • ExtRus-2020 January*

*The dates of trade show can be adjusted by the organizers.

Хотите стать автором или партнером журнала «Пластикс»?

Звоните ☎ +7 (846) 276 40 33, 276 40 45 Пишите ✉ gr@plastics.ru

Пластикс
ИНДУСТРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС



Подписка в почтовом отделении

по объединенному каталогу «Пресса России» (агентство «Книга-Сервис») тел.: (495) 680-99-71, (495) 631-62-54, 8-800-200-20-90 www.akc.ru www.pressa-rf.ru индекс 43786

СТОИМОСТЬ ПОДПИСКИ:
на год — 6840 рублей,
льготная — 5970 рублей,
на I полугодие — 2850 рублей,
на II полугодие — 4100 рублей,
PDF-версия — 5390 рублей

Подписка через редакцию

тел. (846) 276-40-33
e-mail: podpiska@plastics.ru
адрес: РФ, 443070, г. Самара, ул. Песчаная, 1
www.plastics.ru

Альтернативная подписка

ООО «Агентство Деловая Пресса»
тел. (8482) 68-09-98
adp@a-d-p.ru
www.a-d-p.ru

ООО «Информнаука»
тел. (495) 787-38-73,
факс (499) 152-54-81
e-mail: alfimov@viniti.ru
www.informnauka.com

Подписка для ближнего и дальнего зарубежья

ООО «Информнаука»
тел. +7 (495) 787-38-73
e-mail: ina@viniti.ru
www.informnauka.com
Агентство «Nasha Pressa»
www.nasha-pressa.de

Subscription for foreign countries

«Informnauka»
tel. +7 (495) 787-38-73
fax (499) 152-54-81
e-mail: alfimov@viniti.ru
www.informnauka.com
DMR Rusexpress GmbH
www.pressa.de
«Nasha Pressa»
www.nasha-pressa.de

**В ДОПОЛНЕНИЕ К ПЕЧАТНОМУ ЖУРНАЛУ —
МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ДЛЯ ПЛАНШЕТНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ**

А

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОЙ ПОТРЕБНОСТИ

Производительность от 0,4 до 12 000 кг/ч



Мини-сушилки

Серия XD - X MAX

ЭКСПЕРТЫ В ОСУШЕНИИ ПОЛИМЕРОВ

Moretto предлагает полный спектр систем сушки с производительностью от 0,4 до 12 000 кг/ч. Устанавливаемые непосредственно на обрабатывающую машину портативные или полномасштабные устройства способны удовлетворить любые потребности.



www.moretto.com




14

KRAIBURG TPE изучил уровень эмиссии ЛОВ и запаха различных материалов, используемых для изготовления элементов салона автомобилей


20

Датчики для мониторинга давления в пресс-форме позволили крупному производителю бытовой техники сократить объем бракованной продукции

НОВОСТИ

5

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

Контроль эмиссии летучих веществ и запаха

14

ТЕМА НОМЕРА

Молдинговая и экструзионная оснастка

Полный контроль давления в пресс-форме

20

«Умное» подъемное кольцо ACP-TURNADO

24

Поиск оптимальной конфигурации пресс-формы

25

Экструзионная оснастка от Simplas

26

Формующий инструмент для трубной экструзии

27

БИЗНЕС-ПАРТНЕР

Исследования в области экструзии пленок

28

PBX-O для экологичной транспортировки воды

30

ТЕХНОЛОГИИ

Nordson открывает центр технологий

34

Линия Macchi для соэкструзии 9-слойной пленки

36

15 лет экструдерам Corelion серии STS

38

Мелкосерийное литье: эффективно и экономично

40

Полное раскрытие потенциала измерительной техники

43

Литье крупногабаритных изделий на ТПА Wittmann Battenfeld

44

СПЕЦТЕМА

Полимеры для спорта и отдыха

Пластики в спорттоварах: технологические новинки

46

БИЗНЕС-ПРАКТИКА

Мусор в океане

50

СООБЩЕСТВО

Аддитивные технологии на выставке ROSMOULD

54

Chinaplas-2019: насыщенная деловая программа

56

«ПЛАСТЕХ» — универсальная отраслевая площадка

57

Петербургская техническая ярмарка подводит итоги

58

Применение геосинтетики в дорожном строительстве

59

Рынок ПЭ и ПП: положительная динамика

60

RosUpack расширяет экспозицию

61

Как решить проблемы рынка текстиля

62

K-2019: загляните в будущее!

63


46

Без помощи полимеров было бы невозможно построить современные спортивные сооружения и создать многие популярные спорттовары


50

Как показывают исследования зарубежных экологов, поступление полимерного мусора в воды Мирового океана происходит прежде всего из рек, впадающих в него



www.plastics.ru



мобильная версия

5/2019

**ТЕМА
следующего
номера**

Периферия
для всех задач

СПЕЦТЕМА

Новое в упаковке

www.plastics.ru

**THE TOPIC
of next issue**

Peripherals
for Every Task

SPECIAL TOPIC

Packaging News

Wittmann Battenfeld

enjoy
INNOVATION

Wittmann 4.0
plug & produce

www.wittmann-group.com

На правах рекламы

CONTENTS

NEWS	5
RAW MATERIALS	
VOC and Smell Emission Monitoring	14
TOPIC OF THE ISSUE	
Tooling for Injection Molding and Extrusion	
Complete Mold Pressure Monitoring	20
Smart ACP-TURNADO Hoist Ring	24
Choosing the Ideal Mold Configuration.	25
Extrusion Tooling from Simplas	26
A Shaping Tool for Pipe Extrusion	27
BUSINESS PARTNER	
Research in Film Extrusion	28
PVC-O for Green Water Supply	30
TECHNOLOGY	
Nordson Opens a Technology Center	34
9-Layer Film Coextrusion Line from Macchi	36
STS Extruders from Coperion Turn 15	38
Batch Molding: Efficient and Economical	40

Measuring Equipment: Unlocking the Full Potential	43
Injection Molding of Large Parts on Wittmann Battenfeld Machines	44
SPECIAL TOPIC	
Polymers for Sports & Leisure	
Plastics in Sporting Goods: Technological Innovations.	46
BUSINESS PRACTICE	
Waste in the Ocean	50
COMMUNITY	
Additive Technology at ROSMOULD.	54
Chinaplas 2019: A Busy Agenda	56
PLASTECH: A Universal Industry Platform	57
The Summary of a St. Petersburg Trade Show	58
Geosynthetics in Road Construction	59
Russian PE and PP Market: Positive Dynamics	60
RosUpack Attracts More Exponents.	61
Solving the Problems of Technical Textile Market	62
K 2019: Look into the Future!	63

ИЗДАТЕЛЬ/Publisher

ООО «Информационный центр»
Information Center Ltd

Директор
Director
Дмитрий Дымарский/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/Eugeny 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/Eugeny Drobyshev
verstka@plastics.ru

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

Онлайн-версия журнала
Plastics Online
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

САМАРА
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, За
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 ООО «Японские Литые Машины»



Правильные вопросы

Нужно ли тратить миллиарды на спасение Мирового океана от загрязнения пластиковыми отходами? Или следует все же навести порядок на суше и прекратить скидывать мусор в реки, которые, собственно, и уносят его в моря и океаны?

Стоит ли закупать самое дорогое литьевое оборудование и пресс-формы, пытаясь добиться идеального качества изделий, или вполне допустимо подготовить имеющуюся оснастку так, чтобы можно было установить специальные датчики для мониторинга процесса и тем самым существенно снизить процент брака?

В конце концов, владельцу автомобиля необходимо перебивать ароматизаторами запахи от полимерных деталей внутри салона или производители пластика и ТПЭ способны получить материал, который не пахнет?

Чувствуете, как от правильно заданного вопроса меняется вектор решения проблемы? Весьма часто новый подход оказывается гораздо более эффективным и экономичным. Давайте же вместе учиться задавать правильные вопросы.

А в помощь нам — статьи авторов и партнеров журнала «Пластикс».

Анна Виленс

rosmould

Журнал «Пластикс» приглашает вас посетить
свой стенд в павильоне 1 на выставке
ROSMOULD-2019

18-20 июня, МВЦ «Крокус Экспо»,
Москва, Россия

ufi
Approved
Event

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