

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДВУХПЛИТНЫЕ ТПА

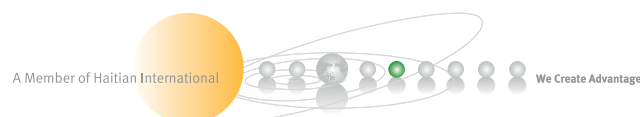
HAITIAN
PLASTICS MACHINERY



Серия Haitian Jupiter 2.

Эффективно, надежно, выгодно

Подробнее – на сайте www.haitian.ru



HAITIAN
INTERNATIONAL

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО HAITIAN INTERNATIONAL В РОССИИ И СНГ

125371, Россия, Москва, Волоколамское ш., 116, стр. 4
Телефон/факс +7 (495) 640-6-888
E-mail: info@haitian.ru

www.haitian.ru

www.haitian.com

www.plastics.ru

№6
(135)
2014

Russian & Global
Plastics Industry

24 ТЕМА НОМЕРА
Пленки, трубы, профили

50 СПЕЦТЕМА
Авто- и электропластики

ПЛАСТИКС №6 (135) 2014

ПЛЕНКИ, ТРУБЫ, ПРОФИЛИ / АВТО- И ЭЛЕКТРОПЛАСТИКИ

На правах рекламы

*Вам не надо выбирать

www.plastics.ru

ПЛАСТИКС

ИНДУСТРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС

you don't have to choose



Теперь вам не нужно выбирать между производительностью и экологией, так как наши инновационные разработки позволяют успешно развиваться в обоих направлениях (стр. 34)

Go green with us



www.sica-italy.com
тел. +39 0544 88711 факс +39 0544 81340
info@sica-italy.com

НУЖНЫ КЛИЕНТЫ ИЛИ ПОСТАВЩИКИ?

Заяви о себе
в «Пластикс® Каталоге-2015»



КАТАЛОГ ВКЛЮЧАЕТ:

- визитные карточки более чем 1000 производителей и поставщиков сырья, оборудования и услуг на рынки России и ближнего зарубежья;
- обзорные статьи экспертов;
- календарь отраслевых мероприятий;
- полезные ссылки

Подробности — на сайте www.plastics.ru
и по телефонам: +7 (846) 276 4045, +7 (846) 276 4033

2014



Хотите стать автором или партнером журнала «Пластикс»?
Звоните ☎ +7 (846) 276 40 33, 276 40 45
Пишите ✉ edition@plastics.ru

О ЧЕМ НАПИШЕТ ЖУРНАЛ в этом году?

№ №	ТЕМА	СПЕЦТЕМА	Приурочен к выставке
1-2	Строительство: материалы и технологии	Полимерные ноу-хау	JEC Composites 11-13.03.2014 «Мосбилд» 1-4.04.2014 «КомпозитЭкспо» 25-27.02.2014
3	ТПЭ и каучуки	Формование: новые технологии	«Шины, РТИ и каучуки» 22-25.04.2014 Chinaplas 23-26.04.2014 Итоги выставки «Интерпластика-2014»
4	Упаковка: от простого к сложному	Дополнительное оборудование и роботы	Interpack 8-14.05.2014 «Росупак» 17-20.06.2014 Plastpol 27-31.05.2014
5	Оснастка и прототипирование	ПВХ	«Росмолд», «Роспласт» 17-20.06.2014
6	Пленки, трубы, профили	Авто- и электропластики	
7	Оптимизация литьевого производства	Переработка ПЭ и ПП	«Химия» 28-31.10.2014
8	Добавки и наполнители	Азия: сырье и оборудование	Asiamold 24-26.09.2014 Taipei Plas 26-30.09.2014
9	Весь спектр литья	Композиты и компаунды	Fakuma 14-18.10.2014 «Индустрия пластмасс» 28-31.10.2014 IPF 28.10-1.11.2014
10	Новое слово в периферии	Рециклинг: борьба за качество	Euromold 25-28.11.2014
11	Экструзия: настоящее и будущее	Гибкая и жесткая упаковка	«Интерпластика-2015»
12	Полимерная индустрия: перспективы	Навстречу выставке «Интерпластика-2015»	«Интерпластика-2015»

WHAT WILL THE MAGAZINE write about this year?

№ №	KEY TOPIC	SPECIAL TOPIC	Coincided with
1-2	Construction: materials and technologies	Plastics know-how	JEC Composites 11-13.03.2014 Mosbuild 4.04.2014 CompositeExpo 25-27.02.2014
3	TPEs and rubbers	Molding: new technologies	Tires & Rubber 22-25.04.2014 Chinaplas 23-26.04.2014
4	Packaging: from simple to complex	Auxiliary equipment and robots	Interpack 8-14.05.2014 RosUpack 17-20.06.2014 Plastpol 27-31.05.2014
5	Tooling and prototyping	PVC	Rosmould, Rosplast 17-20.06.2014
6	Films, pipes, profiles	Plastics for automotive and electrical industry	
7	Optimizing injection molding production	PE and PP processing	Khimia 28-31.10.2014
8	Additives and fillers	Asia: raw materials and equipment	Asiamold 24-26.09.2014 Taipei Plas 26-30.09.2014
9	The whole range of injection molding	Composites and compounds	Fakuma 14-18.10.2014 Plastics Industry Show 28-31.10.2014 IPF 28.10-1.11.2014
10	A new dawn in peripheral equipment	Recycling: struggle for quality	Euromold 25-28.11.2014
11	Extrusion: present and future	Rigid and flexible packaging	Interplastica-2015
12	Plastics industry: prospects	Meet Interplastica-2015	Interplastica-2015

ПОДПИСКА на 2014 год

СТОИМОСТЬ ПОДПИСКИ:

Подписка через редакцию

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

Подписка в почтовом отделении

по центральному каталогу «Пресса России» (агентство «Книга-Сервис»)
тел.: (495) 680-90-88, 8-800-200-20-90
www.akc.ru, индекс 43786



ВПЕРВЫЕ в дополнение к печатному журналу — мобильная версия для планшетных компьютеров

на год — 5000 рублей,
льготная — 4400 рублей,
на II полугодие — 3060 рублей

Альтернативная подписка

Агентство «Гал»
тел. (499) 685-13-61
artos-gal@mail.ru
www.setbook.ru

ЗАО «МК-Периодика»
тел. (495) 672-70-12
тел./факс 306-37-57
info@periodicals.ru
www.periodicals.ru

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 в Украине

ООО «Информационная служба мира»
тел./факс: +38 (044) 586-48-69,
559-24-93, 296-86-09
Luda@ism.com.ua
www.ism.com.ua

Пластикс
ЖУРНАЛ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС

Подписка для ближнего и дальнего зарубежья

ЗАО «МК-Периодика»
тел. +7 (495) 672-70-42
info@periodicals.ru
www.periodicals.ru

ООО «Информнаука»
тел. +7 (495) 787-38-73
e-mail: alfimov@viniti.ru

Агентство «Nasha Pressa»
www.nasha-pressa.de

Subscription for foreign countries

«МК-Periodika»
тел. +7 (495) 672-70-42
fax 672-70-89
e-mail: info@periodicals.ru
www.periodicals.ru

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

PREMIUM

CORRUGATED PLASTIC PIPE TECHNOLOGY



Design: www.orangedou.de

UNICOR®
the corrugator experts

» **Малые**
от внут. Ø 3 мм
до внеш. Ø 90 мм

» **Средние**
от внут. Ø 32 мм
до внеш. Ø 800 мм

» **Большие**
от внут. Ø 200 мм
до внеш. Ø 2400 мм

» www.unicor.com/ru



Эксперт журнала «Пластикс» рассказывает, как скорректировать проблемы при намотке и складывании пленочного рукава

Соединение полимерных труб в основном осуществляется с помощью сварки в ее различных формах и модификациях



Кризисное торможение уже позади: налицо новый виток бурного развития данного сегмента полипропилена

НОВОСТИ

6

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

Мировой рынок ПП: состояние и перспективы

16

ТЕМА НОМЕРА

Пленки, трубы, профили

Искусство складывать рукав	24
Больше слоев — больше возможностей!	31
Будущее — за AUREX m-line	34
Резка труб большого диаметра	36
Надежная защита стальных труб	37
Сварка ПЭ-труб: тенденции развития	38
Дробилки Previero повышают качество шин	44
Точное измерение скорости и длины	45
Преимущества планетарной конструкции	46

CONTENTS

NEWS	6
RAW MATERIALS	
Global PP market: situation and prospects	16
TOPIC OF THE ISSUE	
Pipes, films, profiles	
How to collapse a film bubble	24
More layers result in more opportunities!	31
The future is in AUREX m-line	34
Cutting large-diameter pipes	36
Reliable protection of steel pipes	37
PE pipes welding: development trends	38
Previero grinders improve quality of tires	44

Precise measurement of speed and length	45
The advantages of planetary design	46
SPECIAL TOPIC	
Plastics for automotive and electrical industry	
Plastics in shipbuilding: an extensive potential	50
BMS helps to get to feet	55
New prospects of recycling applications	57
Coextrusion plastics for transport industry	58
COMMUNITY	
Chinaplas-2014 hits record again	60
Localization against automotive crisis	62
Classified	64



Полимеры используются в судостроении сравнительно недавно, но их уже можно найти во множестве узлов и элементов

СПЕЦТЕМА

Авто- и электропластики

Полимеры в судостроении:	
обширный потенциал	50
BMS помогает встать на ноги	55
Новые перспективы применения вторички	57
Созэкструзионные пластики для транспортостроения	58

СООБЩЕСТВО

Chinaplas-2014: и снова рекорд	60
Локализация против автокризиса	62
Классифайд	64

7/2014

тема следующего номера
**ОПТИМИЗАЦИЯ ЛИТЬЕВОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

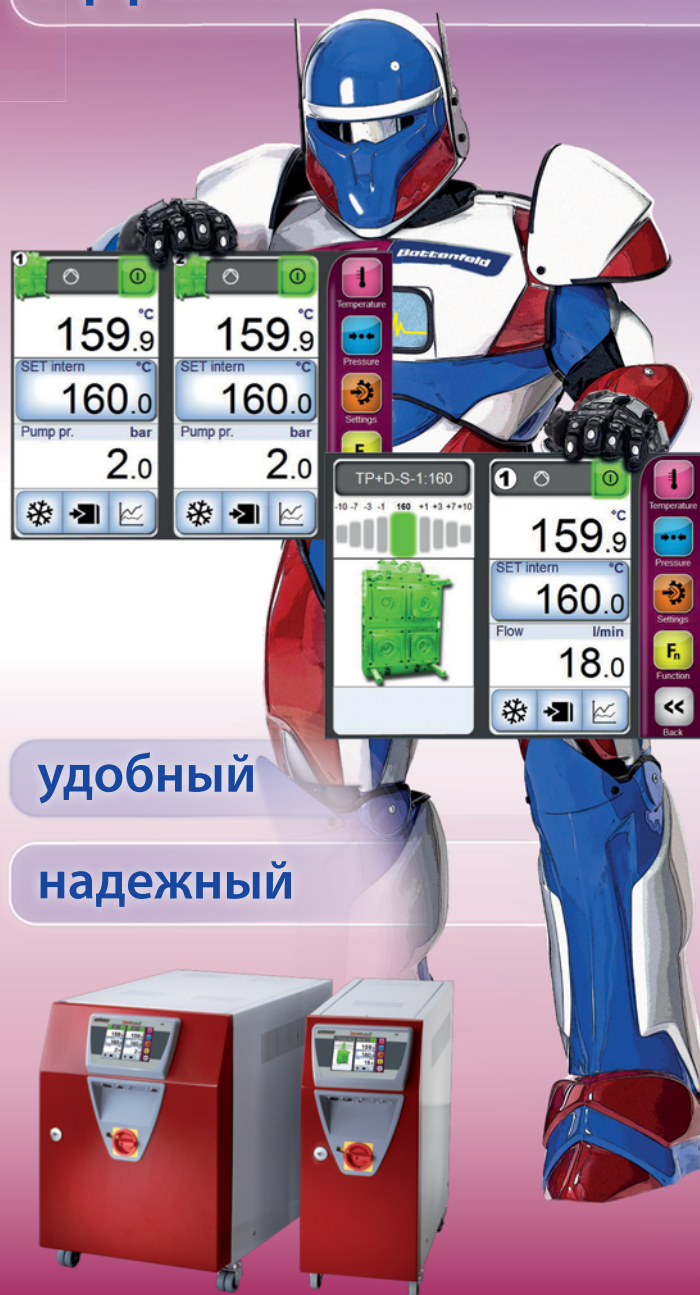
спецтема
ПЕРЕРАБОТКА ПЭ И ПП

www.plastics.ru

the topic of next issue
**OPTIMIZING INJECTION MOLDING
PRODUCTION**
Special topic
PE AND PP PROCESSING

TEMPRO plus D

эффективный



удобный

надежный

world of innovation
www.wittmann-group.com



Слагаемые высокоэффективной экструзии

Экструзия как непрерывный тип производства предъявляет особые требования ко всем компонентам процесса: к производительности и износостойкости основного оборудования, к высокой автоматизации downstream-установок, точности измерительного оборудования, к эксплуатационной надежности и ремонтпригодности всех узлов. В условиях ужесточения конкуренции во всех сегментах рынка погонажных изделий предлагаемое поставщиками оборудование должно позволять производителям пленок, труб, профилей, листов и туб создавать инновационную продукцию и завоевывать новые сбытовые ниши. Поэтому в теме июньского номера вы найдете информацию о технологических новинках в сфере экструзии и рекомендации экспертов по увеличению эффективности производства.

Июньский выпуск порадует читателей статьей о мировом рынке полипропилена, а также материалами на тему переработки и применения термо- и реактопластов, композитов и каучуков в транспортной сфере и изготовлении электротехники.

Всем подписчикам и читателям журнала напоминаю, что летом идет активная работа по сбору информации в уникальное отраслевое издание «Пластикс® Каталог», предполагающее формы как бесплатного, так и коммерческого участия. Спешите заявить о себе в каталоге 2015 года!

Анна Виленс

ИЗДАТЕЛЬ/Publisher
ООО «Информационный центр»
Information Center Ltd
Дмитрий Дымарский/Dmitry Dymarskiy
 director@plastics.ru

РЕДАКЦИЯ/Editorial department
Анна Виленс/Anna Vilens
 gr@plastics.ru

Вадим Райхлин/Vadim Raykhlin
 edition@plastics.ru

Наталья Коровина/Natalya Korovina
 correct@plastics.ru

Вадим Райхлин/Vadim Raykhlin
 Translator

Евгений Дробышев/Eugeny Drobyshev
Антон Литвинов/Anton Litvinov
 news@plastics.ru

Елена Забродова/Elena Zabrodova
 reklama@plastics.ru
Татьяна Лазаренко/Tatiana Lazarenko
 msk@plastics.ru
Анастасия Зырянова/Anastasia Zyryanova
 publicity@plastics.ru
Мария Тарасова/Maria Tarasova
 advertisement@plastics.ru
Екатерина Хусайнова/Ekaterina Khusainova
 promotion@plastics.ru

Татьяна Овчинникова/Tatyana Ovchinnikova
 designer@plastics.ru
Евгений Дробышев/Eugeny Drobyshev
 verstka@plastics.ru

Евгения Морозова/Eugenia Morozova
Екатерина Морозова/Ekaterina Morozova
 podpiska@plastics.ru

Антон Литвинов/Anton Litvinov
 master.web@plastics.ru

АДРЕСА/Contacts
САМАРА
 Дирекция
 Редакция
 Реклама
МОСКВА
 General manager
 Editors
 Advertising

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

РФ, 111024, 1^я ул. Энтузиастов, 3, стр. 1
 тел. +7 (916) 714 4974

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

1^я Entuziastov st., 3, bld. 1, MOSCOW, RF 111024
 tel. +7 (916) 714 4974

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЖУРНАЛА/Representatives
Robert Yu
 Worldwide Services Co., Ltd
 tel. +886-4-2325-1784
 fax +886-4-2325-2967
 sales@acw.com.tw

Nicola Orlando
 com3orlando s.a.s
 tel. + 39 (02) 4158056
 orlando@com3orlando.it

Rachel Gong
 RiGuang Advertising Co., Ltd
 tel. 86 21-56536748
 fax 86 21-54255589
 gobestrachel@126.com

Ms. Gulfidan Ozekmekci
 PLASFED — Turkish Plastics Industrialists' Federation
 tel. +90 544 231 48 99
 fax +90 212 438 15 93
 gulfidan.ozekmekci@pagder.org

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия
 Свидетельство ПИ №ФС77-40226 от 23.07.2010

ООО «ПолиГрафик», г. Самара,
 ул. Мичурина, 23. Тел. +7 (846) 270 23 59
 Без корректуры, тираж: 4000 экз.

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 1 страницы обложки использованы фотоматериалы компании Sica S.p.A.

