

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТЫ

**ZHAFIR**  
PLASTICS MACHINERY



## Серия Zhafir Mercury

Расширяя горизонты

Подробнее на сайте [www.zafir.ru](http://www.zafir.ru)



Бесшумно  
работают



На 70% больше  
площадь для  
установки  
формы



Минимальное  
энергопотребление



Эргономичный  
дизайн



Высочайшая  
точность



Компактная  
конструкция

A Member of Haitian International

We Extend Advantage.

**ZHAFIR**  
RUSSIA

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ZHAFIR PLASTICS MACHINERY В РОССИИ И СНГ  
125371, Россия, Москва, Волоколамское ш., 116, стр. 4  
Телефон/факс +7 (495) 640-6-888 [www.zhafir.ru](http://www.zhafir.ru)



www.plastics.ru

№9/II  
(127)  
2013

Russian & Global  
Plastics Industry

**18** СПЕЦТЕМА  
Логистика, сервис

**26** СООБЩЕСТВО  
Навстречу выставке К-2013

ПЛАСТИКС №9/II (127) 2013

ЛОГИСТИКА, СЕРВИС / НАВСТРЕЧУ ВЫСТАВКЕ К-2013

На правах рекламы

www.plastics.ru  
**- П Л А С Т И К С -**

ИНДУСТРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС



Science For A Better Life

**150 лет компании Bayer:**  
успех благодаря  
инновации и непрерывному  
совершенствованию





ПЛАСТИКС

## «ПЛАСТИКС» СТАЛ МОБИЛЬНЕЕ!

С августа 2013 года подписчикам журнала «Пластикс» стала доступна версия издания для планшетных компьютеров на базе операционных систем **Android** и **iOS** (iPad)

### ПРЕИМУЩЕСТВА МОБИЛЬНОЙ ВЕРСИИ

- **архив издания** — всегда под рукой удобная навигация и легкий доступ к информации
- **активные ссылки** на первоисточники информации с картами, фотогалереями, видеоматериалами, подборками статей по брендам

«Пластикс» №6 (июнь) и №7 (июль) за 2013 год размещены для ознакомления в свободном доступе.  
**Доступ к №8 (август)** будет осуществляться по паролю.  
**Подписчики журнала на 2013 год** автоматически получают пароль на период с сентября по декабрь 2013 года,  
**подписчики журнала на 2014 год** — сразу после оплаты счета на подписку.

### ПОДПИСЧИКИ ПОДПИСНЫХ АГЕНТСТВ

- для получения бесплатного доступа к мобильной версии в 2013 году могут обратиться в редакцию журнала «Пластикс» в индивидуальном порядке
- в №1-2 за 2014 год получают вкладку с бесплатным паролем для ознакомления с февральским и мартовским выпусками журнала
- для доступа к мобильной версии с марта по июнь 2014 года могут оформить платный доступ на II квартал, связавшись с отделом подписки журнала

### Отдел подписки журнала «Пластикс»

Тел. +7 (846) 276-40-33  
E-mail: [podpiska@plastics.ru](mailto:podpiska@plastics.ru)



### для получения доступа к мобильной версии достаточно

- скачать приложение в Google Play или AppStore
- загрузить номер, воспользовавшись полученным от редакции паролем

XI Международная конференция

XI International conference

# СпецПласт + РеПласт - 2014

«Получение и переработка пластиков со специальными свойствами»

Specialty Plastics  
Manufacturing and Processing

Конференция пройдет  
в рамках выставки «Интерпластика-2014»  
29 января  
Москва, ЦВК «Экспоцентр»



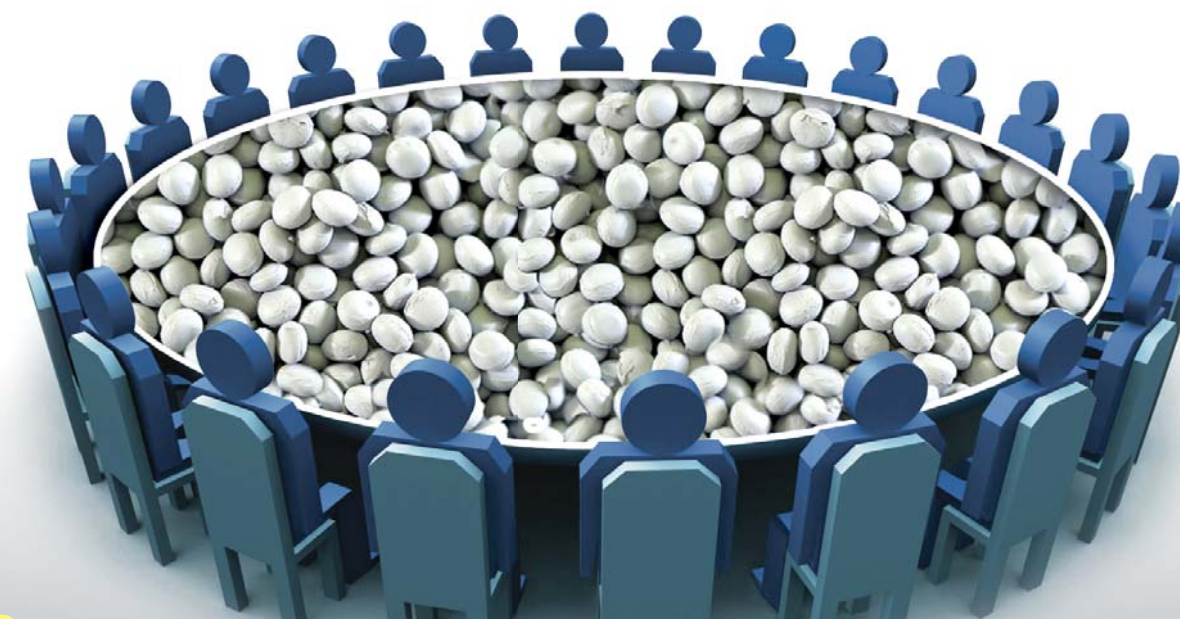
ПЛАСТИКС



Организаторы конференции  
журнал «Пластикс»  
ООО «Мессе Дюссельдорф Москва»

The conference  
will be held as a part of Interplastica-2014  
Trade Show on January, 29th — Moscow,  
Central Exhibition Complex Expocenter

Organizers  
Plastiks magazine  
Messe Duesseldorf Moscow



## «Специализация» пластмасс — тренд полимерной отрасли

### Основные вопросы для обсуждения:

- специальные свойства пластмасс (стойкость к высоким и низким температурам, погодным условиям, УФ-излучению, агрессивным средам, высокая ударопрочность, негорючесть и другие)
- сферы применения пластиков со специальными свойствами
- производство спецпластмасс: новые технологии, сырье и материалы
- термопластавтоматы, экструдеры, термоформовочные, выдувные машины и другое оборудование для переработки пластмасс со специальными свойствами
- периферийное оборудование, используемое в процессах переработки материалов со специальными свойствами
- рециклинг как метод получения пластмасс со специальными свойствами
- перспективные направления переработки пластмасс со специальными свойствами

Дополнительная  
информация:  
Тел./факс + 7 (846) 276 40 45

For detailed information  
please contact  
Tel./fax + 7 (846) 276 40 45

e-mail: [replast@plastics.ru](mailto:replast@plastics.ru)  
(для докладчиков),

[conference@plastics.ru](mailto:conference@plastics.ru)  
(для слушателей)

[www.plastics.ru](http://www.plastics.ru)





## ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ

### ПРЕСС-ФОРМЫ

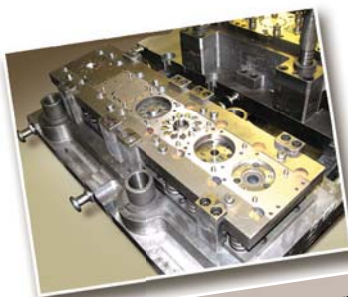
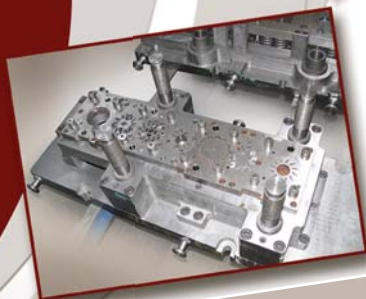
(от 50 кг до 48 тыс. кг)

- выдувные
- для литья под давлением пластмасс и цветных металлов
- термопластов
- реактопластов
- резины
- керамики

### ШТАМПЫ

(от 500 до 60 тыс. кг)

- вырубные
- вытяжные
- последовательные
- комбинированные
- формообразующие
- высокоточные



### УСЛУГИ ПО ОБРАБОТКЕ

- механическая обработка крупногабаритных деталей
- термообработка
- гидроабразивная резка любых материалов



### НЕСТАНДАРТНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- конвейеры (подвесные, напольные)
- стенды (для сварки, сборки)
- специализированная тара
- сварные конструкции
- контрольно-измерительные устройства
- грузовое оборудование







# 4

На базе углеводородного сырья в Саудовской Аравии создана крупная нефтехимическая отрасль, вклад которой в ВВП — 14 процентов



# 8

Мировой рынок текстильных волокон в 2012 году достиг уровня 85,8 млн тонн, что на 4,5 процента превышает уровень 2011 года

## СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

Нефть, газ и полимеры Саудовской Аравии	4
Химические волокна в России и в мире	8
Концентраты для эффективной очистки	16
Управление процессами с Opdenhoff	17

## СПЕЦТЕМА

### Логистика, сервис

Полимеры в трубопроводном транспорте	18
Быстрая смена пресс-форм	25

## CONTENTS

### RAW MATERIALS

Oil, gas and plastics of Saudi Arabia	4
Chemical fiber in Russia and worldwide	8
Concentrates for effective cleaning	16
Process management with Opdenhoff	17

### SPECIAL TOPIC

Logistics and service	
Plastics in pipeline transport	18
Quick mold change	25

### COMMUNITY

Meet K-2013 show	26
Classified	64



# 18

На сегодняшний день более половины трубопроводов в мире сделано из пластиковых труб, поэтому трудно поверить, что совсем недавно трубопроводы для газо-, водо- и теплоснабжения производились только из металла или бетона



26

## СООБЩЕСТВО

Навстречу выставке К-2013  
Классифайд

26  
64



10/2013

тема следующего номера  
**ЛИТЬЕ: СТАНДАРТ И ПРЕМИУМ**  
спецтема

**РЫНОК ТРУБ И ПРОФИЛЕЙ**

[www.plastics.ru](http://www.plastics.ru)

the topic of next issue  
**INJECTION MOLDING: STANDARD  
AND PREMIUM**  
Special topic  
**PIPE AND PROFILE MARKET**

# RMP

Russian Molding Products

Комплектующие для пресс-форм и штампов

Ranco

- СТАНДАРТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРЕСС-ФОРМ И ШТАМПОВ
- ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ПРУЖИНЫ
- ГОРЯЧЕКАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

VEGA®

- ГИДРОЦИЛИНДРЫ В СООТВЕТСТВИИ С ISO6020/2
- КОМПАКТНЫЕ, ВСТРАИВАЕМЫЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ
- ГИДРОЦИЛИНДРЫ ДЛЯ ВЫВИНЧИВАНИЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗНАКОВ

walther  
präzision

- БРС ДЛЯ ПНЕВМАТИКИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ГИДРАВЛИКИ
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ БРС ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО МАСЛА ДО 310 °C
- МУЛЬТИСОЕДИНЕНИЯ



BORDIGNON

- ГАЗОВЫЕ ПРУЖИНЫ
- ЭВАКУАТОРЫ СКРАПА
- УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПРАВКИ ГАЗОВЫХ ПРУЖИН

ООО «РМП Групп» — официальный представитель в России, Белоруссии и Казахстане европейских производителей Ranco, Vega, Walther-Präzision, Bordignon.

+7 (812) 333-28-82 | [info@rmpgroup.ru](mailto:info@rmpgroup.ru) | [www.rmpgroup.ru](http://www.rmpgroup.ru)  
192148, г. Санкт-Петербург, пр. Елизарова, д. 34, лит. Б