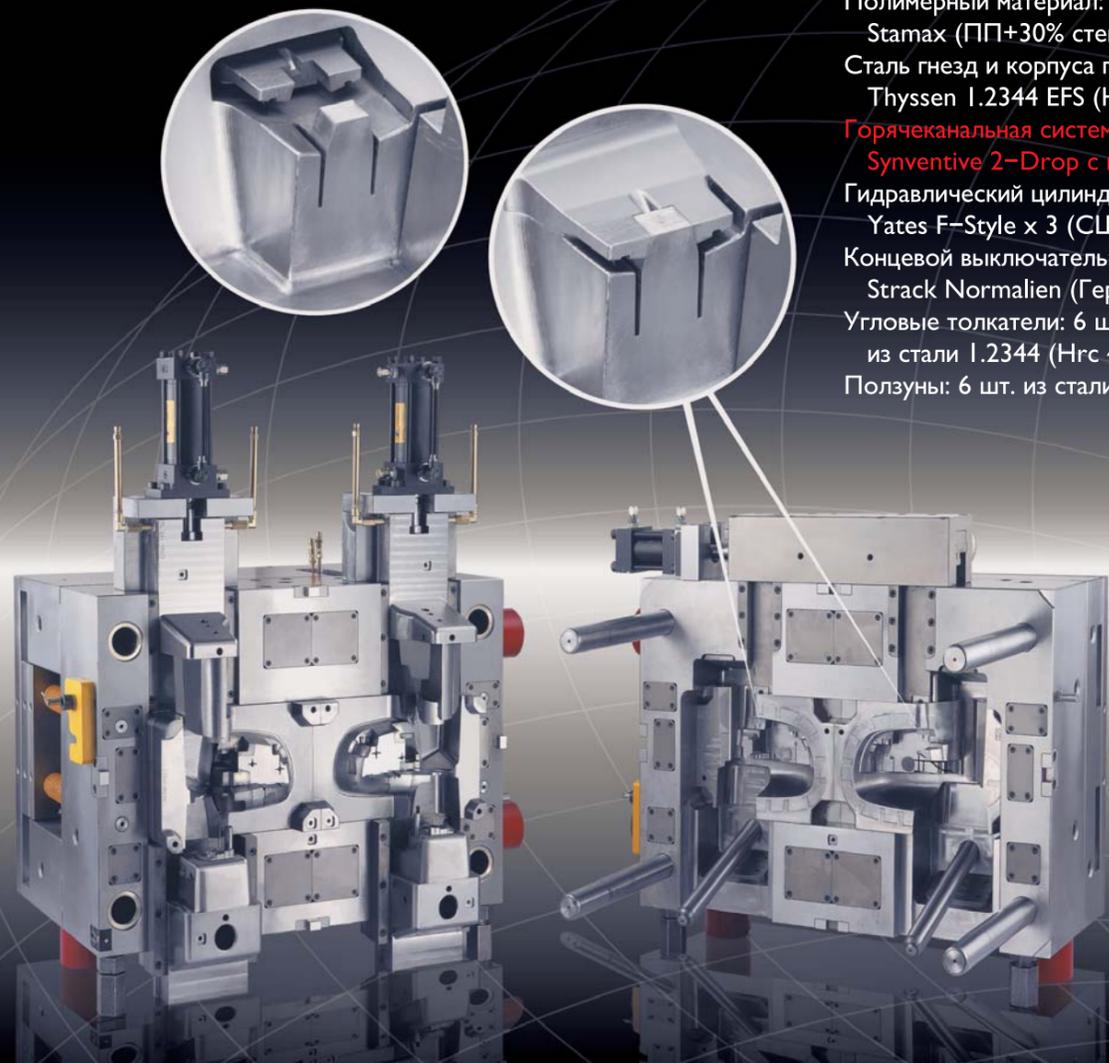


Деталь: наружное зеркало автомобиля
 Вес пресс-формы: 4,1 тонны
 Усилие смыкания ТПА: 420 тонн
 Полимерный материал:
 Stamax (ПП+30% стекловолокна)
 Сталь гнезд и корпуса пресс-формы:
 Thyssen 1.2344 EFS (Hrc 52) (Германия)
 Горячеканальная система:
 Synventive 2-Drop с коллектором
 Гидравлический цилиндр:
 Yates F-Style x 3 (США)
 Концевой выключатель:
 Strack Normalien (Германия)
 Угловые толкатели: 6 шт.
 из стали 1.2344 (Hrc 44)
 Ползуны: 6 шт. из стали 1.2344 EFS (Hrc 48)



www.plastics.ru

ПЛАСТИКС №6/88 2010

«ПЛАСТМАССОВЫЙ» АВТОМОБИЛЬ

**International
 Magazine
 of Plastics
 Industry**
 №6/88 2010

ТЕМА НОМЕРА
 «Пластмассовый»
 автомобиль



21

СПЕЦТЕМА
 ПВХ



55

Тема
 в следующем
 номера

**ИННОВАЦИИ
 В ЭКСТРУЗИИ**

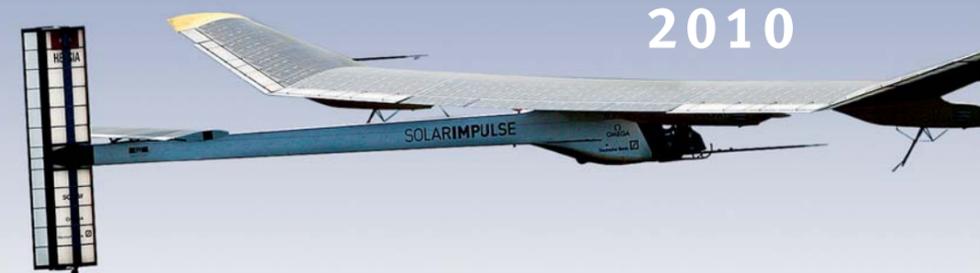
www.plastics.ru

ПЛАСТИКС

ИНДУСТРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС


Bayer MaterialScience

2010



2007



**ВСЕГДА
 В ДВИЖЕНИИ!**

1967



Bayer MaterialScience
 приглашает посетить свой
 стенд 6A75 на K-2010
 в Дюссельдорфе
 27.10 - 03.11 2010 г.

**Особый
 подход
 к каждой
 форме**


TAIWAN MOLD TOOL
 (входит в группу компаний Elite Group с 1978)

Ведущий производитель пресс-форм
 в Тайване и Китае

Mr. Jesse Wen E-mai: jesse@twmold.com.tw

Польша, СНГ/ Mr. Robert Balawender office@rbconsulting.pl

Скандинавия/ Mr. Ulrik Claesson ulrik.claesson@telia.com

Германия/ Mr. Ernst-Otto Muhl SuM@muhl-edv.de

www.twmold.com.tw
 (есть информация на русском языке)



Пластикс 2010

О ЧЕМ НАПИШЕТ ЖУРНАЛ В ЭТОМ ГОДУ?

№№	ТЕМА НОМЕРА	СПЕЦТЕМА
№1-2 (январь-февраль)	Литьевые технологии	Древопластики
№3 (март)	Ресурсы полимерной упаковки	Полиуретан
№4 (апрель)	Секреты композиций	Рециклинг
№5 (май)	Функциональная оснастка	Ламинация и покрытия
№6 (июнь)	«Пластмассовый» автомобиль	ПВХ
№7 (июль)	Инновации в экструзии	Медицинские пластики
№8 (август)	Супердобавки	Склеивание и сварка
№9 (сентябрь)	Многослойность и многокомпонентность	Полимеры в электронике
№10 (октябрь)	Вспомогательное оборудование	Текстиль и нетканка
№11 (ноябрь)	Новое в переработке пластмасс	Эластомеры и каучуки
№12 (декабрь)	Пластики: возможности дизайна	Измерительное и лабораторное оборудование

WHAT WILL THE MAGAZINE WRITE about this year?

№№	TOPIC OF THE ISSUE	SPECIAL TOPIC
№1-2 (January-February)	Molding technologies	Wood-plastic composites
№3 (March)	Polymer packaging resources	Polyurethane
№4 (April)	Compositions secrets	Recycling
№5 (May)	Functional tooling	Laminating and coating
№6 (June)	«Plastic» automobile	PVC
№7 (July)	Extrusion innovations	Medical plastics
№8 (August)	Superadditives	Adherence and welding
№9 (September)	Multilayer and multicomponent technologies	Polymers in electronics
№10 (October)	Auxiliary equipment	Textiles and non-woven materials
№11 (November)	Novelties in plastics processing	Elastomers and rubbers
№12 (December)	Plastics: design opportunities	Measuring and laboratory equipment



Хотите стать автором или партнером журнала «Пластикс»?
Звоните ☎ +7 (846) 276 40 33, 276 40 45

Пишите ✉ edition@plastics.ru

А вы читаете «ПЛАСТИКС»?



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ, ГОСПОДА!

Альтернативная подписка

Агентство «Интер-Почта-2003»,
тел. (495) 500-00-60, www.interpochta.ru

Агентство «Артос-Гал»,
тел. (495) 981-03-24, artos-gal@mail.ru

ООО «Северо-Западное
Агентство «Прессинформ»,
cpr.spb.ru, индекс 43786

ООО «Агентство Деловая Пресса»,
тел. (8482) 68-09-98, 68-13-68,
adr@a-d-p.ru, www.a-d-p.ru

ЗАО ЦДЛ «Орикон-М»,
тел. (495) 937-49-58, 937-49-59,
oricon_books@sovintel.ru

ЗАО «МК-Периодика»,
тел. (495) 672-72-61,
тел./факс 672-70-89,
info@periodicals.ru,
www.periodicals.ru

ООО «Информнаука»,
тел. (495) 155-43-42, 787-38-73,
факс (499) 152-54-81,
dla@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

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) 155-43-42, 787-38-73,
e-mail: dla@viniti.ru

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) 155-43-42,
787-38-73,
fax (499) 152-54-81
e-mail: dla@viniti.ru,
www.informnauka.com

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, 680-95-22
www.aks.ru, индекс 43786

СТОИМОСТЬ
ПОДПИСКИ
на II полугодие —
2060 руб.

(с Пластикс Каталогом-2010)

Ultrason®

Ultradur®

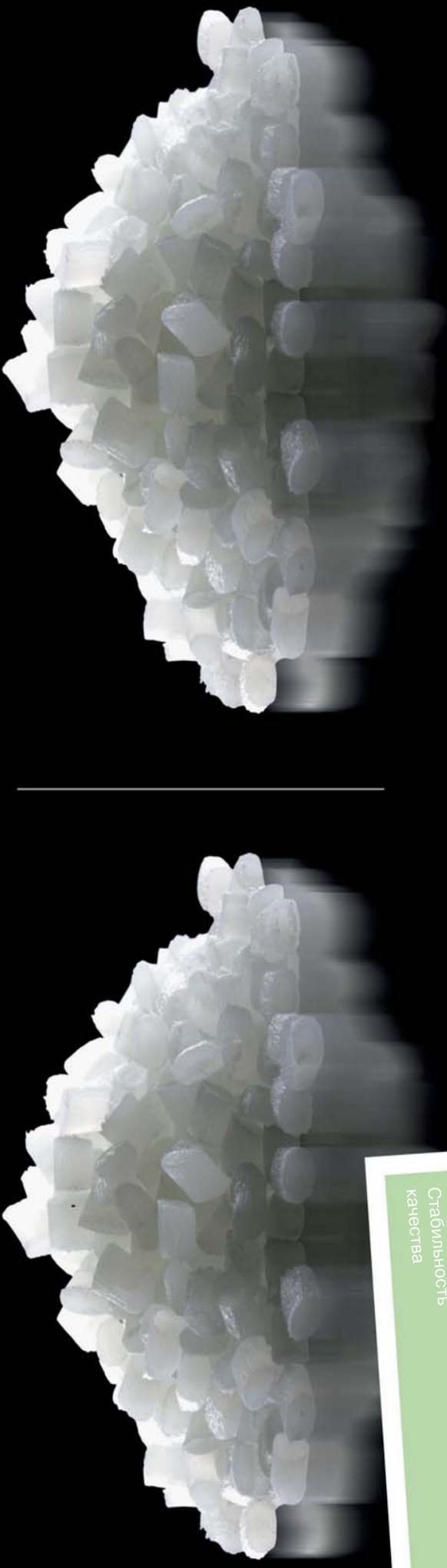
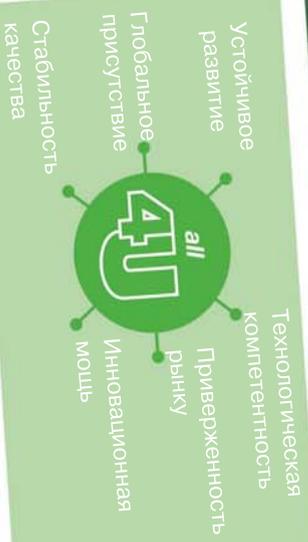
Ultraform®

Ultramid®

 **BASF**
The Chemical Company

Не все гранулы одинаковы, и не все пластмассы похожи друг на друга. С самого начала BASF Engineering Plastics предлагает инженерам и потребителям невидимые, на первый взгляд, преимущества — инновационную мощь, владение технологией, стабильно высокий уровень качества, устойчивое развитие и приверженность рынку. Обратитесь к нам, и мы найдем для вас нужный продукт и множество новых идей. В любом регионе мира, на любом этапе разработки продукта.

↘ Разгадка ↘



Найдете отличие?


34

Непрерывное совершенствование выдувной технологии и ее возможностей постепенно помогает внедрять все новые и новые автокомпоненты


50

Использование премиксов и препрегов при изготовлении автокомпонентов поможет российскому автопрому выйти на новый уровень развития


22

Рост технологических, эстетических и экономических запросов автопрома приводит к увеличению требований к пластикам, используемым в конструкции автомобиля

НОВОСТИ

7

ТЕМА НОМЕРА
«Пластмассовый» автомобиль

Термопласты для автокомпонентов	22
«Лазерная» точность обработки	28
Добавки против царапин	29
Экструзионно-выдувные автокомпоненты	34
Уменьшая вес авто	40
Периферия Somos® для автоиндустрии	43
ПУ-эластомеры в автомобиле	44
Пресс-форма для автодетали: точный расчет	46
Премиксы и препреги — в поддержку автопрому	50

NEWS	7	JSC Atlant IMMs: quality for competitive price	52
TOPIC OF THE ISSUE		Improving cooling system efficiency	53
“Plastic” automobile		High technology molds	54
Thermoplastics for automotive components	22	SPECIAL TOPIC	
“Laser” precision of processing	28	PVC	
Anti-scratch additives	29	PVC market: recovery after crisis?	56
Extrusion-blown automotive components	34	New player at PVC market	63
Reducing vehicle weight	40	New lubricants from Peter Greven	64
Somos® peripherals for automotive industry	43	Stable quality for stabilizer	66
PU elastomers in vehicles	44	Effective PVC waste separation	68
Automotive mold: precise calculations	46	High technologies of profile extrusion	71
Premixes and prepregs for automotive industry support .	50	Classified	72



56

Перспективность развития рынка ПВХ очевидна, даже несмотря на некоторое «кризисное» сокращение основных показателей

ТПА ЗАО «Атлант»: качество по разумной цене	52
Повышаем эффективность системы охлаждения	53
Пресс-формы по высоким технологиям	54

СПЕЦТЕМА ПВХ

Рынок ПВХ: восстановление после кризиса?	56
Новый игрок на рынке ПВХ	63
Новые лубриканты от Peter Greven	64
Стабилизаторам — стабильное качество	66
Эффективная сепарация ПВХ-отходов	68
Высокие технологии экструзии профилей	71
Классифайд	72

тема следующего номера
ИННОВАЦИИ В ЭКСТРУЗИИ

спецтема
МЕДИЦИНСКИЕ ПЛАСТИКИ

www.plastics.ru



the topic of next issue
Extrusion innovations

Special topic
Medical plastics

Battenfeld
Innovative Injection Molding

EcoPower

55-300 т

TECHNOLOGY WORKING FOR YOU.



Полностью электрический.
Компактный.
Для «чистых» технологий.

www.wittmann-battenfeld.com

ООО «Battenfeld Injection Molding»
ул. Нижняя Красносельская, 40/12,
корпус 6, офис 19, 105066 Москва, Россия

Тел. +7 (495) 983-02-45
Факс +7 (495) 982-59-84
general@battenfeld.ru