

№7  
(113)  
2012

Russian & Global  
Plastics Industry

www.plastics.ru

# Пластикс

ИНДУСТРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС

**22** ТЕМА НОМЕРА  
Литье без дефектов

**42** СПЕЦТЕМА  
Автопластики

Высочайшая точность.  
Минимальное время.



www.zhafir.ru

**ZHAFIR**  
PLASTICS MACHINERY



## МЕДИА-РЕСУРСЫ российской индустрии переработки пластмасс

Международный  
журнал «Пластикс:  
индустрия переработки  
пластмасс»

Ежегодный  
«Пластикс Каталог.  
Справочник переработчика  
пластмасс»



Международная  
конференция  
«СпецПласт+РеПласт»

Интернет-портал  
plastiks on line  
(www.plastics.ru)

# Пластикс

## Головной офис

РФ, Самара, 443070, ул. Песчаная, 1, оф. 414а  
тел./факс: + 7 (846) 276 4033, + 7 (846) 276 4045  
e-mail: reklama@plastics.ru, edition@plastics.ru  
pr@plastics.ru, publiciti@plastics.ru  
www.plastics.ru

На правах рекламы

## О ЧЕМ НАПИШЕТ ЖУРНАЛ в этом году?

№№	ТЕМА НОМЕРА	СПЕЦТЕМА
1-2 (январь-февраль)	Ноу-хау в экструзии	Композиты
3 (март)	ТПА: от гидравлики до электрики	Итоги выставки «Интерпластика-2012»
4 (апрель)	Оснастка и ее компоненты	Пластики в медицине и спорте
5 (май)	Упаковка: сырье и технологии	Грануляция и компаундирование
6 (июнь)	Перспективные методы переработки	ПВХ
7 (июль)	Литье без дефектов	Автопластики
8 (август)	Периферийное оборудование	Пленки и листы
9 (сентябрь)	Новые марки полимеров	Выдув изделий
10 (октябрь)	Литье под давлением: тренды	Трубы и профили
11 (ноябрь)	Наполнители и добавки	Рециклинг и экология
12 (декабрь)	Навстречу выставке «Интерпластика-2013»	Био- и наноматериалы

## WHAT WILL THE MAGAZINE write about this year?

№№	TOPIC OF THE ISSUE	SPECIAL TOPIC
1-2 (January-February)	Extrusion know-how	Composites
3 (March)	IMMs: from hydraulic to electrical ones	Interplastica-2012 results
4 (April)	Tooling and its components	Plastics in medicine and sports
5 (May)	Packaging: raw materials and technologies	Pelletizing and compounding
6 (June)	Prospective processing methods	PVC
7 (July)	Flawless molding	Automotive plastics
8 (August)	Peripheral equipment	Films and sheets
9 (September)	New polymer grades	Blow molding
10 (October)	Injection molding: trends	Pipes and profiles
11 (November)	Fillers and additives	Recycling and ecology
12 (December)	Meeting Interplastica-2013	Bio- and nanomaterials

Хотите стать автором или партнером журнала «Пластикс»?

Звоните ☎ +7 (846) 276 40 33, 276 40 45

Пишите ✉ [edition@plastics.ru](mailto:edition@plastics.ru)

## ПОДПИСКА на II полугодие 2012 года

Стоимость подписки  
на год — 3600 рублей,  
на II полугодие — 2290 рублей

### Подписка через редакцию

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

### Подписка в почтовом отделении

по центральному каталогу  
«Пресса России»  
(агентство «Книга-Сервис»)  
тел.: (495) 680-90-88, 680-90-48  
[adp@a-d-p.ru](mailto:adp@a-d-p.ru), индекс 43786

### Альтернативная подписка

Агентство «Интер-Почта-2003»  
тел. (495) 500-00-60  
[www.interpochta.ru](http://www.interpochta.ru)

Агентство «Артос-Гал»  
тел. (495) 981-03-24  
[artos-gal@mail.ru](mailto:artos-gal@mail.ru)

ООО «Северо-Западное  
Агентство «Прессинформ»  
[cpr.spb.ru](http://cpr.spb.ru), индекс 43786

ООО «Агентство Деловая Пресса»  
тел.: (8482) 68-09-98, 68-13-68  
[adp@a-d-p.ru](mailto:adp@a-d-p.ru)  
[www.a-d-p.ru](http://www.a-d-p.ru)

ЗАО ЦДЛ «Орикон-М»  
тел. (495) 937-49-58, 937-49-59  
[oricon\\_books@sovintel.ru](mailto:oricon_books@sovintel.ru)

ЗАО «МК-Периодика»  
тел. (495) 672-72-61  
тел./факс 672-70-89  
[info@periodicals.ru](mailto:info@periodicals.ru)  
[www.periodicals.ru](http://www.periodicals.ru)

ООО «Информнаука»  
тел.: (495) 155-43-42, 787-38-73  
факс (499) 152-54-81  
e-mail: [dla@viniti.ru](mailto:dla@viniti.ru)  
[www.informnauka.com](http://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](mailto:Luda@ism.com.ua), [www.ism.com.ua](http://www.ism.com.ua)

### Подписка для ближнего и дальнего зарубежья

ЗАО «МК-Периодика»  
тел. +7 (495) 672-70-42  
[info@periodicals.ru](mailto:info@periodicals.ru), [www.periodicals.ru](http://www.periodicals.ru)

ООО «Информнаука»  
тел.: +7 (495) 155-43-42, 787-38-73  
e-mail: [dla@viniti.ru](mailto:dla@viniti.ru)

Агентство «Nasha Pressa»  
[www.nasha-pressa.de](http://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](mailto:info@periodicals.ru), [www.periodicals.ru](http://www.periodicals.ru)

«Informnauka»  
тел.: +7 (495) 155-43-42, 787-38-73  
fax (499) 152-54-81  
e-mail: [dla@viniti.ru](mailto:dla@viniti.ru), [www.informnauka.com](http://www.informnauka.com)

«Nasha Pressa»  
[www.nasha-pressa.de](http://www.nasha-pressa.de)

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ!**  
Оформите годовую подписку через редакцию  
сразу на 2 КОМПЛЕКТА журналов,  
и ее стоимость составит всего 4580 рублей!





**Manjushree: путь к успеху**

- 1 2007 — выход на рынок преформ ✓
- 2 2008 — работа с ведущими мировыми производителями ✓
- 3 2009 — завод работает без выходных ✓
- 4 2010 — становится крупнейшим производителем преформ в Индии ✓
- 5 2011 — производит 10% потребляемого в Индии ПЭТ ✓
- 6 2012 — открывается новый завод мирового класса
- 7 2015 — выход на международные рынки



©Компания «Кока-Кола»  
Кинли, этикетка Кинли и дизайн бутылки Кинли являются торговой маркой компании «Кока-Кола»

Мы поддерживаем наших клиентов – производителей упаковки для напитков на всех этапах производства

«Компания Husky — наш партнер, и мы собираемся развивать наше сотрудничество. Никто не может сравниться с Husky с точки зрения инноваций. Благодаря им мы опережаем конкурентов, поскольку они предлагают новейшие технологии, самое короткое время цикла, максимальную экономию средств и высочайшее качество послепродажного обслуживания. Мы очень рады, что скоро они откроют новый завод в г. Ченнаи в Индии».

Господин Вималь Кедиа (Vimal Kedia),  
исполнительный директор компании  
Manjushree



Когда компания Manjushree впервые вышла на рынок преформ в 2007 году, она сразу выбрала своим партнером Husky. Будучи новичком в производстве преформ, Manjushree сразу поняла, какие преимущества сулят производственные модули литьевого формования HyPET, полный курс обучения и комплексная поддержка. Компания Manjushree быстро стала ведущим индийским производителем преформ и не собирается останавливаться на достигнутом: в ее планах — выход на международные рынки.

Разработанные с учетом более чем 30-летнего опыта изготовления упаковки для напитков комплексные производственные модули для литьевого формования компании Husky позволяют заказчикам выпускать продукцию на рынок быстрее и по более низкой цене. Husky предлагает самые передовые в отрасли технологии производства преформ, продвижение экологических решений за счет снижения массы изделий и широкий спектр услуг по послепродажному обслуживанию. Знания, упорство и опыт Husky помогут заказчикам на каждом этапе работы.

Посетите сайт [www.husky.ca/HyPET-Manjushree](http://www.husky.ca/HyPET-Manjushree)

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

ПЛАСТИКС №7/113 2012

ЛИТЬЕ БЕЗ ДЕФЕКТОВ / АВТОПЛАСТИКИ



На правах рекламы

## Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ»



### ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС



#### Гидравлические ТПА серии ТВ

соответствуют современным технологическим требованиям по энергоэффективности, производительности, качеству производимой продукции. Стоимость на 25-30% ниже стоимости аналогичных машин от европейских изготовителей



#### ТПА энергосберегающего типа с сервоприводом серии ТМ

экономия электроэнергии до 50%  
снижение себестоимости и эксплуатационных расходов  
повышение точности литья и уменьшение времени цикла  
увеличение сроков эксплуатации масла и компонентов гидросистемы  
сокращение расхода охлаждающей воды на 30%  
снижение уровня шума во время работы

## КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ

### ВСЕГДА В НАЛИЧИИ

#### Дробилки фрезерные

для переработки твердых полимерных отходов (в том числе толстостенных) в непосредственной близости от термопластавтомата

- Низкий уровень шума и вибрации
- Однородность дробленой фракции
- Малое содержание пылевых частиц
- Длительный срок эксплуатации без переточки инструмента

#### Дробилки ножевые

для измельчения отходов или бракованных изделий из полимерных материалов

- Эффективное дробление большой номенклатуры изделий, включая бутылки из ПЭТ и пленки
- Высокая производительность
- Быстрая окупаемость
- Низкое потребление энергии
- Компактные размеры



**ЗАО «АТЛАНТ»**  
Республика Беларусь, 225416  
г. Барановичи, ул. Наконечникова, 50  
Телефоны: +375 (0) 163 48 60 04,  
+375 (0) 163 48 60 86;  
факс +375 (0) 163 48 60 79  
e-mail: [atlant@brest.by](mailto:atlant@brest.by)



**АТЛАНТ**

[www.tpa.atlant.by](http://www.tpa.atlant.by)

- Услуги по проектированию и созданию предприятий по производству пластмассовой продукции
- Обучение специалистов по обслуживанию и наладке оборудования
- Техническая поддержка и обеспечение запасными частями в течение 48 часов

#### 1. КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

ЗАО «АТЛАНТ» использует в выпускаемых ТПА комплектующие лучших мировых производителей.

#### 2. КОМПАКТНОСТЬ

Двухплитная конструкция ТПА серии ТВ позволила значительно уменьшить габаритные размеры оборудования, что позволяет сократить производственные площади.

#### 3. ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Стандартная комплектация машин серии ТВ с регулируемым насосом позволяет снизить энергопотребление от 20 до 50% (в зависимости от времени цикла).

#### 4. ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Применение регулируемого насоса и пропорциональных распределителей позволяет производить бесступенчатое программирование параметров техпроцесса, обеспечивает короткие циклы. Оснащение ТПА средствами безопасности в соответствии с требованиями европейских стандартов DIN En201.

#### 5. МАКСИМАЛЬНАЯ БЛИЗОСТЬ К ПРОИЗВОДИТЕЛЮ ТПА

Наличие производственных площадей в одной экономической и таможенной зоне с потребителем позволяет экономить финансовые средства, обеспечивает сжатые сроки доставки оборудования, оформления документов, организации монтажа, наладки, пуска оборудования и дальнейшего сервисного обслуживания.

#### 6. ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

Модульный принцип построения ТПА предоставляет широкий спектр возможностей. В зависимости от типа материала и требуемой скорости пластикации можно выбрать шнеки разных диаметров, создав оптимальную конфигурацию.

#### 7. УДОБСТВО И ОПЕРАТИВНОСТЬ

Комплексное решение всех вопросов, начиная от рекомендаций по выбору материалов для будущих изделий, конструирования пластмассовых деталей, проектирования и изготовления оснастки, вспомогательного оборудования (сушка, смешивание, транспортировка к месту назначения материала) и заканчивая съемом готовых деталей, дроблением технологических отходов и поставкой литьевых машин. Постоянное наличие ТПА и вспомогательного оборудования на складе.

#### 8. ГАРАНТИЯ СЕРВИСА

Гарантийный срок эксплуатации — 2 года, а также сервисное обслуживание на протяжении всего периода эксплуатации. Проведение обучения как на предприятиях БСЗ, так и на предприятии заказчика.

#### 9. ОПТИМАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ

ЗАО «АТЛАНТ» предлагает разные по уровню и технологическим возможностям литьевые машины, соответствующие современным мировым стандартам, по оптимальным ценам и предоставляет выгодные условия расчетов.

На правах рекламы



# Индивидуальные финансовые решения



Мы предлагаем термопластавтоматы на условиях долгосрочного корпоративного финансирования.

Для оформления фирменного кредита ENGEL достаточно предоставления стандартных документов финансовой отчетности. Дополнительных гарантий не требуется.

Приобретайте высококачественное оборудование уже сегодня и погашайте кредит за счет заработанной прибыли.

**Мы доверяем Вам и предлагаем самые выгодные условия финансирования.**

**ENGEL**  
be the first.