

# СОДЕРЖАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛЬ  
**ООО «Гардэс Машин»**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
**Ольга Фалина**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
**Мария Копытина**

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР  
**Татьяна Карпова**

МЕНЕДЖЕР  
ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ  
**Елена Ерошкина**

ДИЗАЙН-ВЕРСТКА  
**Денис Борисов**







ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ  
(495) 755-94-37  
**Павел Алексеев**  
**Вячеслав Бурков**  
**Ольга Городничева**  
**Эдуард Матвеев**  
**Елена Пуртова**  
**Ольга Стелинговская**

КОНСУЛЬТАНТ  
**К.Л. Разумов-Раздолов**

Журнал зарегистрирован  
Министерством РФ по делам печати,  
телерадиовещания и средств массовых  
коммуникаций.

Свидетельство о регистрации  
ПИ № 77-13586 от 20.09.2002  
Отпечатано в типографии  
ОАО «Московская типография № 13»  
Тираж 10 000 экз.  
Распространение бесплатно.

125190, Москва, а/я 31  
т/ф (495) 755-94-37  
(многоканальный)  
[www.ritm-magazine.ru](http://www.ritm-magazine.ru)  
E-mail: [ritm@gardesmash.com](mailto:ritm@gardesmash.com)

	НОВОСТИ	4
	МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	11
	Производительные методы получения высокоточных винтовых профилей	12
	Обзор электроэрозионного оборудования, которое предлагает европейский рынок	14
	Подробно о гидравлических прессах для листоштамповки	18
	Опыт программирования контрольно-измерительных операций на станках с ЧПУ	23
	ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	24
	Промышленные станки лазерного раскроя. Производство и услуги	24
	Новое о резке, сварке и наплавке с помощью мощных волоконных лазеров	26
	ТЕРМООБРАБОТКА И СВАРКА	28
	Сварочное оборудование и процессы, применяющиеся при изготовлении сварных строительных конструкций	30
	ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛИМЕРОВ	32
	Применение датчиков контроля при производстве пластмасс с целью управления технологическим процессом и качеством продукции	32
	ИНСТРУМЕНТ. ОСНАСТКА. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	35
	Особенности токарной обработки нержавеющей стали	36
	Новые методы крепления, в основе которых лежит процесс клепки	38
	Основные тенденции развития мирового гидрооборудования	42
	ВЫСТАВКИ	44

Перепечатка опубликованных материалов разрешается только при согласовании с редакцией. Все права защищены ®  
Редакция не несет ответственности за достоверность информации в рекламных материалах и оставляет за собой право на редакторскую правку текстов. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

**РИТМ**




Иглоударные системы

- стационарные
- портативные

Лазерные системы

- твердотельные
- волоконные
- газовые

Интегрированные решения для учета

Производство в России:



**МИКСИС**

МОСКВА, Подольский Курганов, д.3/2  
+7(495) 660 64 60 : [www.micsys.ru](http://www.micsys.ru)  
ООО "Маркирующие Идентификационные Комплексные Системы"