

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
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
E-mail: ritm@gardesdash.com

	НОВОСТИ	4
	МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	8
	Изготовление прямых и сложнопровильных шлицев	10
	Вертикальные обрабатывающие центры	16
	Программное обеспечение автоматического измерения поверхностей свободной формы	18
	Технология шлифования и необходимое оборудование	21
	Опыт разработки и производства координатно- измерительных машин — гексаподов	22
	Электроэрозионное оборудование российских производителей	24
	ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	30
	Волоконные лазеры для промышленных систем	30
	Применение лазерного оборудования в авиационно-космической отрасли	32
	Промышленные станки лазерного раскроя для различных материалов	36
	ИНСТРУМЕНТ. ОСНАСТКА. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	37
	Развертывание как операция чистовой обработки отверстий	37
	Новое поколение инструментов для фрезерования	38
	Повышение производительности, качества обработки, функциональности и надежности станков с ЧПУ	40
	Комплексное инструментальное оснащение станков	42
	Основные тенденции развития мирового гидрооборудования	43
	ОПЫТ	48
	Программное обеспечение для высокоскоростного фрезерования	49
	Использование ультрадисперсных алмазов для нанесения гальванических хромовых покрытий	52
	Антикризисное решение — оптимизация затрат на качество на примере инструментального производства	54
	ВЫСТАВКИ	58

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



МАРКИРОВКА ДОВЕРИЯ

Иглоударные системы
- стационарные
- портативные

Лазерные системы
- твердотельные
- волоконные
- газовые

Интегрированные решения для учета

Продажа в России:

миксис **МИКСИС** МОСКВА, Подольских Курсантов, д.3/2
+7(495) 660 84 60 • www.micsys.ru

ООО «Маркирующие Идентификационные Комплексные Системы»