

# СОДЕРЖАНИЕ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
**Ольга Фалина**

ИЗДАТЕЛЬ  
**ООО «РА Формат»**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
**Мария Копытина**

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР  
**Татьяна Карпова**

МЕНЕДЖЕР  
ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ  
**Елена Ерошкина**

ДИЗАЙН-ВЕРСТКА  
**Василий Мельник**


ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ  
(495) 755-94-37  
**Павел Алексеев**  
**Ольга Городничева**  
**Эдуард Матвеев**  
**Елена Пуртова**  
**Ольга Стелинговская**  
**Татьяна Веселова**  
**Елена Базыкина**

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

Журнал зарегистрирован  
Министерством РФ по делам печати,  
телерадиовещания и средств массовых  
коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации  
(перерегистрация)  
ПИ №ФС 77-37629 от 1.10.2009

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@gardesmash.com**

	НОВОСТИ	4
	УСПЕШНОЕ РАЗВИТИЕ	10
	Ассоциация «Станкоинструмент»: итоги года и планы на будущее	10
	Волоконные технологии для телекоммуникаций и промышленного применения	12
	Оптимизация технологии обработки для SuperJet 100	14
	МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	16
	Универсальное оборудование для производства металлоконструкций	16
	Новые конструкции дисковых пил для увеличения стойкости и обеспечения стабильности процесса резания	17
	Ленточное пиление и все, что с ним связано	20
	Проектирование и производство автоматизированных систем обработки	23
	Высококачественные фрезерные обрабатывающие центры с ЧПУ	24
	Корончатое сверление как перспективный метод металлообработки	26
	ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	27
	Промышленные комплексы лазерного раскроя металла	27
	Лазерный раскрой листового металла	28
	Возможности систем для маркировки волоконными лазерами	30
	ТЕРМООБРАБОТКА И СВАРКА	33
	Паровихревые плазматроны для малого бизнеса	34
	Нормативные документы – помощь в работе или лишние трудности	36
	ИНСТРУМЕНТ. ОСНАСТКА. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	40
	Основные тенденции развития систем управления многоосевыми прецизионными электроприводами	40
	О важности смазки для обеспечения надежности линейных направляющих качения	44
	Резьбообразующий, фрезерный инструмент, твердосплавные сверла, оснастка для крепления деталей	45
	О важности автоматического подбора инструмента	46
	Специализированный инструмент для глубокого сверления	47
	Опыт использования инструмента для глубокого сверления на российских предприятиях	52
	Опыт поставок линейных энкодеров на отечественном рынке	64
	БИРЖА ОБОРУДОВАНИЯ	54
	ВЫСТАВКИ	56

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.

## ПОДПИСКА НА РИТМ

ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПОДПИСКА **БЕСПЛАТНАЯ!**

### АНКЕТА ПОДПИСЧИКА

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Адрес доставки с индексом \_\_\_\_\_

Тел.:   e-mail:

Виды деятельности предприятия: \_\_\_\_\_

2010