

СОДЕРЖАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Гардэс Машин»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
Ольга Фалина

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Мария Копытина

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР
Татьяна Карпова

КОРРЕКТОР
Галина Ведерникова

МЕНЕДЖЕР
ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ
Елена Ерошкина

ДИЗАЙН-ВЕРСТКА
Станислав Галай

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 13 000 экз.

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

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.



Перепечатка опубликованных материалов разрешается только при согласовании с редакцией.
Все права защищены ®

	НОВОСТИ	4
	УСПЕШНОЕ РАЗВИТИЕ	8
	Капитальный ремонт горизонтально-расточных станков, или новые возможности старого оборудования	8
	Оборудование для металлообработки. Широкий диапазон и высокое качество	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛИМЕРОВ	12
	Направления развития промышленного производства изделий из пластмасс	12
	МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	15
	Иглоударная и гравировочная маркировка деталей	16
	От проектирования моделей до программирования станков с ЧПУ	18
	Новая технология нанесения металлических покрытий для восстановления утраченного на изделии металла	21
	Технологии и системы быстрого прототипирования для повышения качества проектирования и сокращения времени производства	22
	ТЕРМООБРАБОТКА И СВАРКА	25
	Выбираем оборудование для самых распространенных видов сварки	25
	ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	28
	Разработка технологий лазерной резки	28
	Волоконные лазеры для мелкосерийного производства. Выгодно?	31
	ИНСТРУМЕНТ. ОСНАСТКА. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	35
	Фрикционные винтовые и гидравлические зажимные ступицы	37
	ВЫСТАВКИ	42

ОТ РЕДАКЦИИ

Дорогие читатели!

Вот и наступил новый 2009 год! Чего мы ждем от него? Конечно, только хорошего! И прежде всего – улучшения экономической ситуации. Редакция находится в постоянном контакте с Ассоциацией «Станкоинструмент», Союзом машиностроителей России – руководители которых предпринимают все возможные меры для того, чтобы государство поддержало отрасль. Давайте надеяться на лучшее вместе.

Сейчас нам тоже нелегко. К сожалению, реклама относится к затратам, которые сокращают в первую очередь. Но не надо забывать, что один из способов сохранить бизнес – это повышение рекламной активности. Надеемся, что наши партнеры работают именно в этом направлении.

Мы остаемся верны себе – и не стоим на месте. Кризис заставляет пересматривать подход к работе, искать новые пути развития. Мы возвращаемся к прежнему тиражу в 10000 экземпляров, но при этом уделяем больше внимания Интернет. Наш сайт www.ritm-magazine.ru стал информативнее и удобнее. К электронной версии свежего выпуска журнала добавлены предложения номера компаний-производителей и дилеров с активными ссылками на их сайты. Мы значительно расширили список выставок на 2009 год не только по тематике и количеству, но и по географии участия. Все выставки с активными ссылками на сайты, календарь выхода журнала также представлен на www.ritm-magazine.ru. Кроме того, в новом году мы планируем рассылку новостной информации по электронной базе подписчиков!

Давайте преодолевать трудности вместе. Кризис закончится, и мы с вами встретим новый виток развития!

С уважением, редакция журнала РИТМ

	<h2>МЕТАЛЛООБРАБОТКА-ТЕХНОФОРУМ 2009</h2> <p>25-29 МАЯ ЦВК «Экспоцентр», Москва, Россия</p>	<p>МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СТАНОЧНЫЕ СИСТЕМЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИБОРЫ, ИНСТРУМЕНТЫ»</p>