

# СОДЕРЖАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛЬ  
**ООО «Гардэс Машин»**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
**Ольга Фалина**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
**Мария Копытина**

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР  
**Татьяна Карпова**

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 10 000 экз.  
Распространение бесплатно.

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

	НОВОСТИ	4
	МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	7
	Строительные технологии, которые всегда вне кризиса	7
	Универсальный программный продукт для контроля качества	8
	О разработке технологии изготовления тестовой детали «долото» на 5-ти осевом обрабатывающем центре	14
	Гидравлические прессы для профилей и труб: виды и применение на производстве	16
	ИНСТРУМЕНТ. ОСНАСТКА. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	19
	Жаропрочные сплавы и особенности их токарной обработки	19
	Результаты последних зарубежных исследований в области инструментальных покрытий	20
	Металлообрабатывающий инструмент для российских предприятий	24
	Предохранительные муфты и их встраивание в машины и механизмы	26
	ТЕРМООБРАБОТКА И СВАРКА	30
	К вопросу о проблеме электродных сплавов и электродов для контактной сварки	30
	ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	33
	Современная автомобильная промышленность и лазерные технологии: резка, сварка и пайка	35
	ВЫСТАВКИ	40

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**

**Впервые в России ведущая выставка  
по обработке листового металла**

**BLECH**  
*Russia'09*

Организатор:

**РЕСТЭК-БРУКС**

Телефон: (812) 303-9878,  
E-mail: blechrussia@restec.ru  
Internet: www.restec.ru/blechrussia



**10 – 13 марта 2009, Санкт-Петербург, ВК "Ленэкспо"**