

СОДЕРЖАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Гардэс Машин»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
Ольга Фалина

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 Гордичева
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
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@gardesmash.com

	НОВОСТИ	4
	МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	9
	Станок – инструмент – приспособления как готовое решение	10
	Вакуумные установки для нанесения защитно-упрочняющих нанокompозитных покрытий	11
	Комплексное решение задач для металлообработки	12
	Ковочные, штамповочные и листоштамповочные молоты	13
	О важности промышленного дизайна при подготовке производства	16
	ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	18
	Анализ перспектив российского рынка лазерных технологий в реалиях кризиса	19
	Промышленные комплексы лазерного раскроя металла	25
	Комплексы лазерной обработки материалов на базе систем прямого привода с использованием передовых инновационных решений	26
	ТЕРМООБРАБОТКА И СВАРКА	28
	Существующее положение и перспективы внедрения новой отечественной автогенной техники в металлургии	28
	Технология сварки модифицированной короткой дугой	33
	Диффузионная сварка для крупносерийного и массового производства	36
	ИНСТРУМЕНТ. ОСНАСТКА. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	39
	Прецизионные системы закрепления концевой инструмента	40
	Комплексное инструментальное оснащение станков	42
	О выборе инструментальных материалов и покрытий	43
	ВЫСТАВКИ	48

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.



Ремонт и модернизация шпиндельных узлов



Измерение



Балансировка



Контроль

- Шпиндели и мотор-шпиндели металло- и деревообрабатывающих станков
- Восстановление и модернизация узлов вращения
- Ремонт любого уровня сложности
- Для станков отечественного и импортного производства

Индустриальный Сервис Центр ЗАО СКФ
115201, г. Москва,
Каширский проезд, 13

Тел./факс: +7 499 317 77 01
e-mail: skf.moscow@skf.com
www.skf.ru

