


СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

НОВОСТИ / NEWS	6
ЭКСКЛЮЗИВ / EXCLUSIVE	12
Россия — как это важно для швейцарских станкостроителей / Russia — as it is important for the Swiss machine tool builders	12
Специальные станки для обработки моноколес турбин / Special machines for integrally bladed discs machining	14
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ / METALCUTTING EQUIPMENT	14
Премьеры станков на выставке AMB / Premieres of the machine- tools at AMB exhibition	18
Из жизни оборонного завода «Баррикады» / From the life of the defense factory «Barricades»	26
Композиты и станки для их обработки / Composites and the machine — tools for their processing	32
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА / PRODUCTION AUTOMATION	38
Новые возможности для конструкторско-технологической подготовки производства / New opportunities for design-to-manufacture facility	38
Российская интегрированная конструкторско-технологическая система / Russian integrated design and technological system	40
ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / LASER EQUIPMENT	43
Увеличение ресурса деталей и машин / Increase resource of the parts and the machines	44
ТЕРМООБРАБОТКА И СВАРКА / HEAT TREATMENT AND WELDING	50
Контактная сварка легких сплавов / Resistance welding of light alloys	51
Плазменная сварка алюминиевых сплавов / Plasma welding of aluminum alloys	54
Производство раскройных комплексов в условиях санкций / Production of lay-out cutting systems in validity term of sanctions	56
ИНСТРУМЕНТ. ОСНАСТКА. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ / TOOL. RIG. ACCESSORIES	59
Системы линейного перемещения для металлообрабатывающего оборудования / Linear motion systems for metalworking equipment	62
Новые твердые сплавы для токарной обработки жаропрочных сплавов / New cemented-carbide s for hard turning superalloys	66
Повышение качества резьбы / Improving of the thread quality	70
ВЫСТАВКИ / EXHIBITIONS	73

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
Ольга Фалина
ИЗДАТЕЛЬ
ООО «МедиаПром»
ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Мария Копытина
ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР
Татьяна Карпова
ДИЗАЙН-ВЕРСТКА
Светлана Куликова
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА
Зинаида Сацкая
МЕНЕДЖЕР ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ
Елена Ерошкина
ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
(499) 55-9999-8
Павел Алексеев
Эдуард Матвеев
Елена Пуртова
Ольга Стелинговская
КОНСУЛЬТАНТ
В.М. Макаров
consult-ritm@mail.ru

АДРЕС
125190, Москва, а/я 31
т/ф (499) 55-9999-8 (многоканальный)
e-mail: ritm@gardesmash.com
http://www.ritm-magazine.ru

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.
Распространяется бесплатно.
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.



ВПК
ВОЛГОГРАДСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ

тел./факс: 8 (8442) 33-93-33
8 (8442) 37-94-55
8 (917) 338-12-21
<http://www.v-p-c.ru> e-mail: vpcom@mail.ru

Покупаем, восстанавливаем, продаем
металлорежущие станки
кузнечно-прессовое оборудование

География поставок
Калининград...Хабаровск
демонтаж и отгрузка в любой регион

Количество предложений
1000...2000...3000
база данных по всей России

Низкие цены
16K20 с ремонта - 140 000 рублей