

# СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

	НОВОСТИ / NEWS	5
	Все начинается со Дня открытых дверей It all starts with Open Day	9
	УСПЕШНОЕ РАЗВИТИЕ / SUCCESSFUL DEVELOPMENT	10
	Инновационные решения и новинки для дефектоскопии и неразрушающего контроля / Innovative solutions and new items for defectoscopy and nondestructive testing	10
	МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ / METALCUTTING EQUIPMENT	12
	Прецизионные электрохимические станки нового поколения / Precision electrochemical machines of new generation	13
	Возможности нового токарного обрабатывающего центра с ЧПУ / Technological capabilities of a new CNC turning center	14
	Шевингование-прикатывание зубчатых колес: схема, инструмент и оборудование / Shaving-rolling together of gears: the scheme, tools and equipment	16
	Техпереворужение должно быть комплексным / Technical upgrading must be complex	18
	ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / LASER EQUIPMENT	20
	Кинематические системы для лазерного оборудования, их типы и характеристики / Kinematic system for laser equipment, their types and characteristics	24
	ТЕРМООБРАБОТКА И СВАРКА / HEAT TREATMENT AND WELDING	26
	Нужен ли дизайн сварочному аппарату? / Do I need a welding machine design?	26
	Прогрессивные технологии наплавки, осаждения и напыления / Innovative Technology of building-up welding, upsetting and sputtering	28
	ИНСТРУМЕНТ. ОСНАСТКА. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ / TOOL. RIG. ACCESSORIES.	34
	Режущие щетки как инструмент для технического переворота / Cutting brush as a tool for technological revolution	34
	Специальные решения для обработки канавок / Special solutions for grooving	35
	Быстросменная паллетная система нового поколения / Quick-change pallet system of new generation	36
	Ключи к успеху черновой обработки / Keys to success roughing	37
	Самоотвинчивание – новое в решении проблемы / Self-untwisting - new in solution	38
	ВЫСТАВКИ / EXHIBITIONS	44

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
**Ольга Фалина**

ИЗДАТЕЛЬ  
**ООО «МедиаПром»**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
**Мария Копытина**

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР  
**Татьяна Карпова**

РЕДАКТОР  
**Мария Дмитриева**

ДИЗАЙН-ВЕРСТКА  
**Василий Мельник**

МЕНЕДЖЕР ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ  
**Елена Ерошкина**

МЕНЕДЖЕР ПО РАБОТЕ С ВЫСТАВКАМИ  
**Ольга Городничева**

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ (499) 55-9999-8

**Павел Алексеев**  
**Эдуард Матвеев**  
**Елена Пуртова**  
**Ольга Стелинговская**  
**Ирина Воронович**

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

АДРЕС  
**125190, Москва, а/я 31**  
**т./ф (499) 55-9999-8**  
**(многоканальный)**  
**e-mail: ritm@gardes mash.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.

Распространение 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.



# СТАНКИ

## WWW.V-P-C.RU

металлорежущие, КПО, з/части, оснастка, деревообрабатывающие, инструмент

- без ремонта
- после ремонта
- станочный парк  
волгоградской области  
и не только (более 1200  
наименований)
- опыт и оперативная поставка



**ООО «Волгоградская  
промышленная компания»**  
400081, г. Волгоград, ул.Бурейская, 8  
**www.v-p-c.ru, vpcom@mail.ru**  
Тел./ф.(8442) 33-93-33, 37-94-55, 33-67-55  
Моб. 89173381221 Сергей Эдуардович