

# СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

<b>НОВОСТИ / NEWS</b>	<b>6</b>
<b>МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ / METALCUTTING EQUIPMENT</b>	<b>9</b>
Ручной листогиб – решение многих задач / Hand operated sheet bender – the solution of many problems	10
Тайвань стал ближе / Taiwan has become closer	12
Оборудование токарно-фрезерной группы из Тайваня / Turning-milling group of equipment from Taiwan	18
От натурального хозяйства к рынку или как хорошо заводам жить / From subsistence to market or how well the factories live	20
Зубообрабатывающее оборудование и технологии / Gear production machinery and technologie	24
Станки и прессы гиганты / The giants – machine-tools and presses	32
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА / PRODUCTION AUTOMATION</b>	<b>38</b>
Опыт использования САМ-системы на аддитивном производстве / Experience in the use of CAM system into the additive manufacturing	38
<b>ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / LASER EQUIPMENT</b>	<b>40</b>
Лазерное оборудование – российские производители представляют / Russian producers represent the Laser Equipment	40
<b>ТЕРМООБРАБОТКА И СВАРКА / HEAT TREATMENT AND WELDING</b>	<b>42</b>
Электронно-лучевая наплавка / Electron beam surfacing	42
<b>ИНСТРУМЕНТ. ОСНАСТКА. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ / TOOL. RIG. ACCESSORIES</b>	<b>45</b>
Новое измерение магнитного зажима / A new measurement of the magnetic clamping device	48
Высокопроизводительные фрезы и твердосплавные пластины / High-productivity milling cutters and carbide inserts	50
Необычные пластики – новые решения / Above-average plastics – new solutions	52
<b>ВЫСТАВКИ / EXHIBITIONS</b>	<b>60</b>

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@gardemash.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.

## ПОДПИСКА НА РИТМ

ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПОДПИСКА **БЕСПЛАТНАЯ!**

### АНКЕТА ПОДПИСЧИКА

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Адрес доставки с индексом \_\_\_\_\_

Тел.:   e-mail:

Виды деятельности предприятия: \_\_\_\_\_

Редакция журнала РИТМ (499) 55-9999-8

2015