

# СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS



## НОВОСТИ / NEWS

6

Самый тяжелый и мощный в мире пресс сделали в Воронеже /  
The heaviest and powerful press in the world were made in Voronezh

6



## МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ / METALCUTTING EQUIPMENT

11

Прибор для повышения производительность электроэрозионной  
обработки / Device for improving the performance of electroerosive  
processing (EDM)

14

Техническое перевооружение предприятий и инженеринговая  
поддержка / Technical re-equipping of enterprises and engineering  
support

16

Бывшее в употреблении оборудование – простое решение в  
процессе модернизации / Used equipment - a simple solution  
in the process of modernization

22



## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА / PRODUCTION AUTOMATION

28

Технология адаптивной механообработки /  
Adaptive machining technology

28

Эффективное управление машиностроительным  
производством / Effective management of machine-building  
production

32



## ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / LASER EQUIPMENT

36

Лазерное технологическое оборудования для перевооружения  
производств / Laser technological equipment for rearmament  
of productions

38



## ИНСТРУМЕНТ. ОСНАСТКА. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ / TOOL. RIG. ACCESSORIES

39

Инструментальные решения различного назначения /  
Tooling decisions for various purposes

39

Модернизация зубофрезерного оборудования:  
станок с развязанной кинематикой /  
Modernization of gear-hobbing machine equipment:  
machine-tool with unleashed by the kinematics

42



## ВЫСТАВКИ / EXHIBITIONS

44

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

**Ольга Фалина**

ИЗДАТЕЛЬ

**ООО «МедиаПром»**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**Мария Копытина**

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР

**Татьяна Карпова**

ДИЗАЙН-ВЕРСТКА

**Светлана Куликова**

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.

# 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

2014