

СОДЕРЖАНИЕ

6

Что начинается с инноваций, то сбывается /
What begins with innovation, then comes true

8

Инвестиции в будущее / Investing in the future

10

Встреча профессионалов / Meeting of
professionals

14

Лазерное упрочнение ножей из мартенситных
сталей / Laser hardening of knives from
martensitic steels

17

Лазерные новинки / Laser novelties

20

Лазерная резка: что вы о ней знали, но успели
забыть / Laser cutting: what did you know about
it, but time to forget

24

Термическая обработка при криогенных
температурах / Thermal processing at cryogenic
temperatures

29

Сверхтонкая гидравлическая оправка
с контуром термических оправок /
Ultra-thin hydraulic mandrel with a contour
of thermal mandrels

30

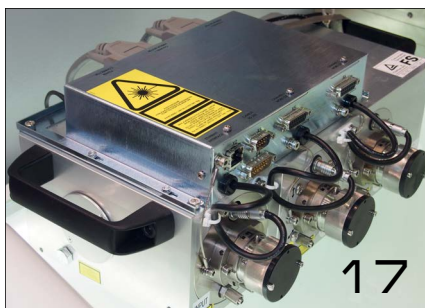
Новые решения в опорно-поворотных
устройствах / New solutions in support-rotating
devices

32

Качество современных шлифовальных кругов /
Quality of modern grinding wheels

38

Проект-менеджмент / Project management



Издатель ООО «ПРОМЕДИА»
директор О. Фалина
главный редактор
М. Копытина
выпускающий редактор
Т. Карпова
дизайн-верстка
С. Куликова
обозреватель
З. Сацкая
менеджер по распространению
Е. Ерошкина
Отдел рекламы:
П. Алексеев, Е. Пуртова
Э. Матвеев, А. Старовойтов
О. Стелинговская
консультант В.М. Макаров
consult-ritm@mail.ru

АДРЕС: 101000, Москва
Милютинский пер., 18А, оф. 8
т/ф (499) 55-9999-8
(многоканальный)
e-mail: ritm@gardesmash.com
http://www.ritm-magazine.ru

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых
коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ № ФС77-63556.
(До 09.2015 журнал "РИТМ")
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

МАШИНОСТРОЕНИЯ

ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПОДПИСКА **БЕСПЛАТНАЯ!**

АНКЕТА ПОДПИСЧИКА

Ф.И.О. _____

Предприятие _____

Должность _____

Адрес доставки с индексом _____

Тел.: e-mail:

Виды деятельности предприятия: _____

Редакция журнала «РИТМ машиностроения» (499) 55-9999-8, www.ritm-magazine.ru

2018