

СОДЕРЖАНИЕ

8

10 вопросов о бережливом производстве /
10 questions about lean manufacturing

9

«Индустрия 4.0» в режиме реального
времени на примере завода DECKEL
MAHO в г. Пфронте / Industry 4.0
in real time using the example of the factory
«DECKEL MAHO» in the city of Pfronten

12

Использование специальных заготовок
в листовой штамповке / The use of special
blanks in sheet stamping

15

Старые технологии резки остались
в прошлом / Old cutting technologies
are in the past

16

Современные шлифовальные станки:
особенности конструкции (часть 2) /
Modern grinding machines: structural
features (part 2)

26

Лазерная технология для повышения
ресурса деталей машин / Laser technology
to increase the service life of machine parts

30

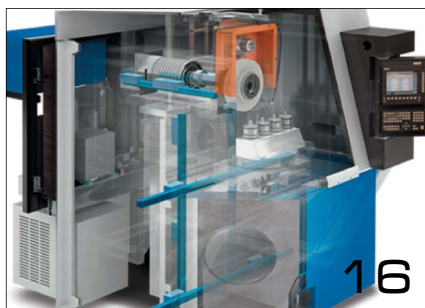
Лазерная резка: что вы о ней знали,
но успели забыть (1 часть) / Laser cutting:
what do you know about it, but managed
to forget (part 1)

35

Следующее поколение гидроприводов /
The next generation of hydraulic drives

38

Инструментальные решения для обработки
труднообрабатываемых материалов /
Tool solutions for machining
of hard-to-process materials



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@gardesmarsh.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