

СОДЕРЖАНИЕ



10

Тайвань 4.0 / Taiwan 4.0

14

Расширение ассортимента модульных станков / Expansion of the range (assortment) of modular machine tools

18

Множественная токарная обработка / Multiple turning

20

3D-печать на металлорежущем оборудовании / 3D-printing on the metal-cutting equipment

24

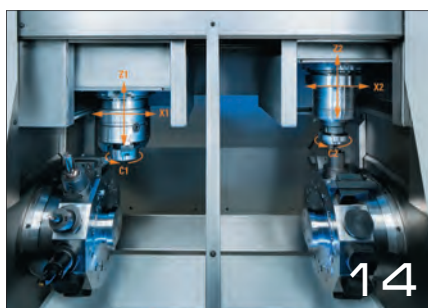
Лазерная сварка для термоядерной энергии / Laser welding for parts of the thermonuclear energetics

32

**ТЕРМООБРАБОТКА
В МАШИНОСТРОЕНИИ /
HEAT TREATMENT IN
MACHINE-BUILDING
INDUSTRY**

42

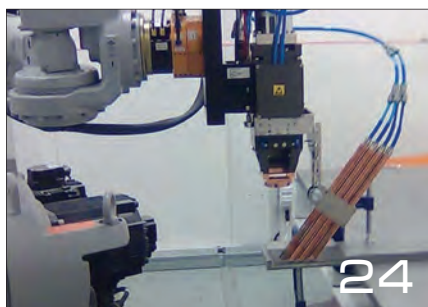
**ЭФФЕКТИВНО ОБРАБОТАТЬ
И ИСКЛЮЧИТЬ
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР /
EFFECTIVELY MACHINING
AND ELIMINATE THE HUMAN
FACTOR**



14



20



24



32

Издатель ООО «ПРОМЕДИА»
директор О. Фалина
главный редактор
М. Копытина
выпускающий редактор
Т. Карпова
дизайн-верстка
С. Куликова
руководитель проекта
З. Сацкая
менеджер по распространению
Е. Ерошкина
Отдел рекламы:
П. Алексеев, Э. Матвеев
Е. Пуртова, О. Стелинговская
Н. Янковенко
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
коммуникации (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: _____

2017

Редакция журнала РИТМ Машиностроения (499) 55-9999-8