

СОДЕРЖАНИЕ

14

Первый полностью автоматизированный 2D лазерный станок полного цикла / The first fully automated 2D laser full cycle machine



32

Локальное производство и передовые технологии для России / Local production and advanced technologies for Russia

38

Измерение со скоростью света / Measure with the speed of light



58

Бизнес-проектирование в промышленности: предложения и ожидания / Business Design in Industry: suggestions and expectations

68

Рынок лазеров и лазерных технологий / The market of lasers and laser technologies



76

Лазерная резка коррозионноустойчивых сталей: сжатый воздух или азот / Laser cutting of corrosion-resistant steels: compressed air or nitrogen

80
ЛАЗЕРНОЕ МАРКИРОВАНИЕ
И ГРАВИРОВАНИЕ /
LASER MARKING AND
GRAVING.



88

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
МАРКИРОВКА С ЧПУ /
AUTOMATED MARKING
WITH CNC



94

Сварочный инвертор: максимальная мощность при минимальных габаритах / Welding inverter: maximum power with minimum dimensions

96

ЭМО для повышения надежности машин / EMO for improving the reliability of machine

100

Литье для станкостроения: пути развития / Casting for machine tool construction: ways of development



106

Новые решения для промышленной автоматизации / New solutions for industrial automation

Издатель ООО «ПРОМЕДИЯ»
директор О. Фалина
главный редактор
М. Копытина
редактор
Т. Бердникова
выпускающий редактор
Т. Карпова
дизайн-верстка
С. Куликова
корреспондент
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
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.