

СОДЕРЖАНИЕ

10

Highspeed Eco: сверхбыстро, сверхэкономично /
Highspeed Eco: superfast, super economical

18

Технологии машиностроения в условиях
новой модели развития / Machine-building
technologies in the conditions of a new model
of development

26

Техническое перевооружение предприятий
ракетно-космической промышленности /
Technical re-equipment of enterprises of rocket
and space industry

36

Определение технологичности обечайки
с вафельной конструкцией /
Determination of technology of the shell with
wafer design

38

Оптимизация 3D-печати на станке с ЧПУ /
Optimizing 3D-printing on a CNC machine

42

Speed Viper: новое измерение
высокопроизводительного обкатного
зубошлифования / Speed Viper: a new dimension
of high-performance generating gear grinding

50

Рынок лазеров и лазерных технологий
обработки материалов / Market of lasers and
laser technologies for processing materials

58

Способ индуктивной закалки и отпуска деталей
в фиксированном состоянии / A method of
inductive hardening and tempering of parts in a
fixed state

62

Адаптивные импульсно-дуговые методы
сварки / Adaptive pulse-arc welding methods

78

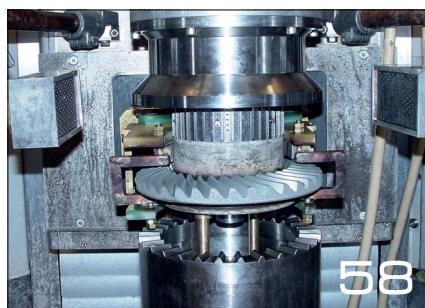
Технологический форум по глубокому
сверлению — максимально широкий охват
узкоспециальной темы / Technology Forum on
deep drilling — the widest possible coverage of a
highly specialized topic

80

Криогенное упрочнение — гарантия
оптимизации инструмента / Cryogenic
strengthening — guarantee optimization of the
tools

86

Разброс стойкости твердосплавного
инструмента / Disperse of the tool life of the
sintered-carbide tools



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

АДРЕС: 101000, Москва
Милютинский пер., 18А, оф. 36с
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.