

1 Обработка материалов резанием

Андросов С. П. Модель червячной модульной фрезы.	2
---	---

2 Электрофизические и электрохимические методы обработки

Сомонов В. В., Цибульский И. А. Эффективность использования волоконных лазеров для лазерной закалки изделий в промышленности.	9
Беляев С. Н., Васильков С. Д., Щербак А. Г., Юльметова О. С., Математическое моделирование ориентации деталей в процессе магнетронного напыления тонкопленочных покрытий на сферические поверхности.	13
Фомичев А. М., Юльметова О. С., Щербак А. Г., Новиков В. И. Использование плазменной и лучевой технологий для обработки узлов гироскопов.	17
Ганзуленко О. Ю., Ларионова Е. В., Петкова А. П. Технология лазерной маркировки серийных изделий из металлических и полимерных материалов в целях их учета и идентификации.	21
Кондратьев С. Ю., Соколов Ю. А., Копаев В. Н. Исследование движения расплавленной гранулы по поверхности формируемого изделия в процессе электронно-лучевого синтеза изделий.	27

3 Новые материалы и технологии производства

Дятлова Я. Г., Ковеленов Н. Ю., Румянцев В. И., Орданьян С. С. Новая режущая керамика в системе $Al_2O_3-ZrO_2(Y_2O_3)Ti(C, N)$	32
--	----

4 Контроль качества и технические измерения

Данилин Г. А., Белогур В. П., Титов А. В., Ремшев Е. Ю., Метляков Д. В., Иванов В. Н. Модель прогнозирования релаксационной стойкости тарельчатых пружин по уровню сигналов акустической эмиссии.	37
--	----

5 Новости компаний

Мальцев М. В. Автоматизация заготовительного производства.	42
Abstract.	52
Контакты с авторами.	53
Перечень статей, опубликованных в 2013 году [№ 1(73)–№ 6(78)]	55