

## Современные материалы

Гостев С. Д., Гоц И. Ю. Жаростойкость коррозионно-стойкой стали ХН65МВУ после различных видов полного отжига .....	3
Гадалов В. Н., Губанов О. М., Жилина К. В., Филонович А. В., Чернышова Е. В. Изучение состояния стальной конструкции для оценки ее остаточного ресурса – срока службы .....	9
Байнева И. И., Гарина М. Е., Потягова Ю. А. Материалы для оптических систем световых приборов .....	14

## Современные технологии

Зубарев Ю. М., Приемышев А. В. Температурное поле, возникающее в зоне резания при шлифовании, и его влияние на качество поверхностного слоя .....	21
---	----

## Конструирование, расчеты

Шалыгин С. В., Русских Г. С. Методология прогнозирования модуля упругости для материала изделий, полученных методом послойного направления и работающих в условиях трехточечного изгиба .....	26
Либерман Я. Л., Лепихин Е. В., Горбунова Л. Н. Разработка шасси вездехода с комбинированными двигателями .....	33

## Организация производства

Безъязычный В. Ф., Смирнов А. В. Система планирования разработки технологий ремонта и оптимизации производства в зависимости от этапа жизненного цикла газотурбинных двигателей .....	38
---	----

## Разная информация

Кузнецов Е. А., Калабкин А. А., Ивлиев С. Н., Ашрятов А. А., Калабкин В. А., Мусатов А.С. Разработка и исследование светодиодного фитооблучателя .....	46
Шигапова В. А., Микаева С. А., Журавлева Ю. А., Микаева А. С. Станок для переработки бутылочного пластика в материал, используемый в 3D-печати .....	53

## ПРИЛОЖЕНИЕ.

### Штамповка тонких дисков

Воронцов А. Л. Штамповка тонких дисков. Часть 4. Исследование деформации выступа кольцевым пуансоном .....	57
Воронцов А. Л. Штамповка тонких дисков. Часть 5. Сопоставление теоретических и экспериментальных результатов .....	62