

## **Современные материалы**

**Гадалов В.Н., Петренко В.Р., Филонович А.В., Плякин А.С.** Анализ с оценкой состояния рельсовой стали на различных этапах ее эксплуатации..... 3

## **Современные технологии**

**Базров Б.М., Троицкий А.А.** Разработка модульного технологического процесса сборки изделия..... 11

## **Конструирование, расчеты**

**Блинов Д.С., Дикун Е.В., Колобов А.Ю.** Разработка теоретической модели роликовинтового механизма для его расчетов с учетом погрешностей изготовления..... 16

**Попов И.П.** Свободные колебания трех связанных грузов без использования потенциальной энергии..... 32

**Байнева И.И., Баляев Т.И.** Расчет и компьютерное моделирование оптических систем светосигнальных приборов..... 36

## **Станки, оснастка, инструменты**

**Либерман Я.Л., Татаркина О.Д., Горбунова Л.Н.** Новые виброгасящие устройства для токарных резцов..... 44

## **Разная информация**

**Александров А.А., Горбунов А.А., Микаева С.А.** Исследование светодиодных светильников для освещения медицинских учреждений..... 49