

# Содержание

## *Расчет и конструирование машин*

**С.В. Грубый**

Расчетные параметры стружкообразования при несвободном косоугольном резании  
пластичных материалов ..... 4

**П.А. Ларюшкин**

Классификация и условия возникновения особых положений в механизмах параллельной структуры..... 16

**Ф.И. Плеханов, Е.Ф. Вычужанина, А.С. Сунцов**

Распределение нагрузки в зацеплениях колес многорядной планетарной передачи и его влияние  
на технико-экономические показатели механизма..... 24

**С.В. Серёгин**

Качественные эффекты при колебаниях кольцевых подкрепляющих элементов с присоединенной массой,  
как частный случай тонкой бесконечно длинной круговой цилиндрической оболочки ..... 31

## *Транспортное и энергетическое машиностроение*

**Г.Г. Анкинович, В.А. Горелов, О.И. Чудаков**

Оценка влияния активизации колес полуприцепа на тягово-динамические свойства автопоезда ..... 44

**В.А. Марков, А.Ю. Епишин, С.С. Лобода**

Метод повышения топливной экономичности дизель-генераторной установки тепловоза в условиях  
эксплуатации..... 55

## *Технология и технологические машины*

**В.А. Носенко, В.Н. Тышкевич, А.В. Саразов, С.В. Орлов**

Управление осевыми упругими деформациями нежестких колец подшипников при плоском  
шлифовании торцов..... 63

**А.Г. Ягопольский, Д.А. Винников**

Сравнительный анализ и обобщение способов коррекции температурных деформаций  
в металлорежущих станках..... 71

**У.М. Надиров**

Апробирование и внедрение процесса нарезания канавки на детали «Вкладыш» вихревым методом ..... 79

## *Авиационная и ракетно-космическая техника*

**К.Ю. Арефьев, К.В. Федотова, Л.С. Яновский, И.С. Аверьков, А.В. Байков**

Исследование системы охлаждения цилиндрических каналов продуктами газификации твердых  
углеводородных горючих..... 86