

## **Машиностроение и машиноведение**

**Ф.И. Плеханов, А.В. Овсянников**

Распределение нагрузки по ширине венца сателлита многопоточной планетарной передачи с повышенной податливостью зубьев у торцов..... 3

**Е.В. Позняк, В.П. Радин, О.В. Новикова, А.В. Киселев**

О задаче оптимизации виброзащитных систем на основе билинейных гистерезисных элементов ..... 11

**Г.А. Тимофеев, В.В. Баласанян**

Проектирование волновых зубчатых передач с дисковыми и кулачковыми генераторами волн..... 22

**А.А. Ширяев, И.Г. Габов, А.С. Миленин, Ю.В. Попова**

Влияние LSPwC на параметры поверхностного слоя лопаток компрессора газотурбинного двигателя из титанового сплава..... 32

**Л.Ю. Могильнер, Н.В. Крысько**

3D-рассеяние упругих волн на острие трещины в сварном шве..... 42

**Д.Г. Свобода, А.А. Жарковский, А.С. Ключев, А.В. Адрианов, Д.А. Горбатов**

Исследование влияния формы отводящего устройства на энергетические характеристики свободновихревого насоса типа Turo ..... 56

## **Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение**

**В.А. Рыжов, М.Г. Шатров, В.Е. Ионин, А.А. Варшавский**

Улучшение экологических показателей среднеоборотного дизельного двигателя путем применения трехфазной подачи топлива..... 66

**А.И. Яманин**

Остаточная неуравновешенность поршневых двигателей, обусловленная геометрическими параметрами шатуна ..... 77