

# Содержание

## Расчет и конструирование машин

<i>Леонов И.В.</i> Управление машинного агрегата с ДВС по экономической характеристике .....	3
<i>Автономова И.В., Братусь А.В., Сорокин С.Г.</i> Метод определения объема парной полости винтового компрессора .....	11
<i>Кожаринов Е.В., Темис Ю.М.</i> Анализ влияния демпфера сухого трения на динамику конического зубчатого колеса .....	20
<i>Семенов-Ежов И.Е., Ширишов А.А.</i> Расчет по усталостной прочности при неоднородном напряженном состоянии .....	29

## Транспортное и энергетическое машиностроение

<i>Марков В.А., Десянин С.Н., Трифонов В.Л.</i> Смесевое биотопливо с добавкой льняного масла для дизельных двигателей .....	34
<i>Гришин Ю.А., Буданов Р.Е.</i> Численное исследование течения через дроссельные заслонки поршневых двигателей .....	45
<i>Кузнецов А.Г.</i> Анализ возможности работы двигателя с минимальным расходом топлива .....	52

## Технология и технологические машины

<i>Кабалдин Ю.Г., Власов Е.Е.</i> Наноструктурные процессы при разрушении и изнашивании твердосплавного режущего инструмента .....	59
<i>Клюев В.В., Артемьев Б.В., Артемьев И.Б., Клюев З.В.</i> Рентгеновская толщинометрия в прокатном производстве цветных металлов .....	67
<i>Егорова О.В.</i> Трехмерное компьютерное моделирование в преподавании дисциплины «Теория механизмов и машин» .....	79