

## Расчет и конструирование машин

<i>Г.А. Тимофеев.</i> Исследование областей существования волновых зубчатых передач с генераторами волн внешнего и внутреннего деформирования .....	3
<i>Е.В. Онуфриева, И.Н. Алиев, В.В. Онуфриев.</i> О выборе оптимального температурного режима преобразователя тока космической энергодвигательной установки .....	10
<i>С.А. Воронов, Д.В. Барышева, И.А. Киселев.</i> Моделирование поведения чувствительных элементов термоэлектромеханических преобразователей .....	19
<i>А.Ю. Боташев, Н.У. Бисилов, Р.С. Малсугенов.</i> Разработка и исследование устройства для газовой штамповки с односторонним нагревом заготовки .....	28
<i>А.А. Райков, М.Д. Бронштейн, А.В. Бурмистров, С.И. Саликеев.</i> Аналитический метод расчета сил и моментов в безмасляных спиральных вакуумных насосах и компрессорах .....	35
<i>О.А. Ворожеева, К.Ю. Арефьев.</i> Исследование теплового состояния резонатора газодинамической системы инициирования процесса разложения унитарного топлива .....	43

## Транспортное и энергетическое машиностроение

<i>Н.А. Иващенко, А.Г. Кузнецов.</i> Экспериментальное исследование характеристик дизеля при имитации неустановившихся режимов .....	52
<i>М.М. Жилейкин, Е.В. Ягубова.</i> Разработка алгоритма работы системы динамической стабилизации для колесного трактора 4×4 с индивидуальным ТЭП в режиме вспашки на склоне .....	58

## Технология и технологические машины

<i>С.В. Путинцев, А.Г. Агеев.</i> Экспериментальная оценка малых изменений механических потерь в условиях стендовых моторных испытаний .....	69
<i>М.Н. Захаров, В.А. Насонов, Е.М. Морозов.</i> Критерий разрушения сварных стыковых соединений с внутренними дефектами .....	76
<i>Н.Р. Габутдинов, В.А. Глазунов, Д.Н. Филиппов.</i> Механизмы параллельной структуры с шестью степенями свободы, разработанные в Институте машиноведения им. А.А. Благонравова РАН .....	83