

## ***Машиностроение и машиноведение***

<b>В.П. Радин, В.П. Чирков, А.В. Щугорев, В.Н. Щугорев</b> Задача Бека с пульсирующей следящей силой .....	3
<b>Ю.А. Харламов, А.П. Жильцов, Д.А. Вишневский, П.А. Петров, А.В. Бочаров</b> Систематизация сопряжений деталей узлов трения машин по условиям их контакта .....	12
<b>О.В. Мальков, Л.Д. Малькова, Д.И. Волотов</b> Обработка резьбы инструментом с осевым колебанием резьбообразующих профилей .....	25
<b>С.Н. Саяпин</b> Новый подход к технологии изготовления длинномерных полых изделий из волокнистых полимерных композиционных материалов .....	38

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

<b>А.А. Касько, А.А. Зеленцов, В.П. Минин</b> Профилирование торцевых окон трохондной машины .....	47
<b>А.В. Трулев, С.Ф. Тимушев, В.О. Ломакин</b> Особенности совершенствования конструкции лопастных рабочих колес для работы на газожидкостных смесях. ....	58
<b>В.Е. Щерба, Е.А. Дорофеев</b> Определение диапазонов основных эксплуатационных параметров поршневой гибридной энергетической машины с регенеративным теплообменом .....	69

## ***Авиационная и ракетно-космическая техника***

<b>А.А. Кабанов, И.А. Федоров, И.В. Дацюк</b> Содержание и опыт реализации направления модельно-ориентированной разработки ракетно-космических систем в профильных учебных заведениях .....	78
<b>С.В. Аринчев</b> Восьмиканальные частотные испытания цилиндрической оболочки со шпангоутом в диапазоне 1000...8000 Гц .....	92