

# Содержание

## *Машиностроение и машиноведение*

**С.Ю. Краснер, Ю.В. Новиков**

Исследование параметров процесса резания швейных ниток ..... 3

**Б.А. Гордеев, А.И. Ермолаев, В.И. Ерофеев, А.С. Плехов**

Модельно-ориентированное проектирование магнитореологических гидравлических опор ..... 13

**С.В. Грубый**

Расчет сил и момента резания при фрезеровании концевыми фрезами ..... 26

**Л.В. Федорова, С.К. Федоров, Ю.С. Иванова, В.Н. Зарипов**

Повышение долговечности переводников бурильных колонн электромеханической обработкой ..... 38

**В.Р. Эдигаров**

Поверхностная фрикционно-электрическая обработка алюминиевых сплавов ..... 47

## *Авиационная и ракетно-космическая техника*

**В.Т. Калугин, А.Ю. Луценко, Д.М. Слободянюк**

Влияние интерференционных эффектов на аэродинамические характеристики возвращаемого аппарата и конструктивные элементы парашютной системы при их разделении ..... 54

**В.В. Волоцуев, В.В. Салмин**

Анализ эффективности использования электрореактивных двигателей для поддержания низкой орбиты , малого космического аппарата ..... 65