**Диденко Елена Владимировна Разработка и анализ плоских многоконтурных механизмов на основе теории графов**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Диденко Елена Владимировна

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3 Глава 1. Структурный анализ и синтез плоских механизмов с одной

степенью свободы

1.1 . Обзор методов синтеза и анализа механизмов

1.2 . Применение теории графов для синтеза и анализа механизмов 18 Глава 2. Синтез механизмов с использованием теории графов

2.1 . Основы теории графов для синтеза механизмов

2.2 . Применение теории графов для синтеза структурных групп

2.3 . Применение теории графов для синтеза механизмов

2.3.1. Синтез одноконтурных механизмов

2.3.2. Синтез двухконтурных механизмов

2.3.3. Синтез многоконтурных механизмов 59 1 шип 3. Кинематический анализ плоских механизмов с одной степенью

свободы

3.1 . Кинематический анализ плоского механизма параллельной

структуры с одной степенью свободы

3.2 . Решение обратной задачи о положениях

3.3 . Численное решение задач кинематики синтезированного

механизма параллельной структуры 86 Динамический анализ плоского механизма параллельной

структуры

4.1 . Динамический анализ плоского механизма параллельной

структуры с одной степенью свободы

4.2 . Численное решение задач динамики синтезированного

механизма параллельной структуры 99 1 кша 5, Конструкция макета механизма параллельной структуры с

одной степенью свободы 103 5.1 . Описание типовых узлов кинематической схемы макета

механизма параллельной структуры

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ВВЕДЕНИЕ