

СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ:

стр.

Введение 4

Глава 1.

ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

ПРЕОБРАЗОВАНИ

КОНТУРА

ДЕТАЛИ ... 8

1.1 Методы решения задачи преобразования начального

контура детали. 8

1.2. Формализация задачи преобразования началь –

ного жонтура детали. 15

1.3. Описание общего метода преобразования. 27

Глава 2.

КЛАССИФИКАЦИ

МОДЕЛЕЙ

ВЗАИМОРАСПОЛОЖЕНИ

я

ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. 30

2.1. Геометрическая классификация. 31

2.1.1. Первый признак классификации. 33

2.1.2. Второй признак классификации. 34

2.2. Разработка стандартов процедур преобразования. 38

2.3. Процедура классификации. 66

Глава 3.

РАЗРАБОТКА ОБЩЕЙ МЕТОДИКИ

ПРЕОБРАЗОВАНИ

ж..... 69я

3х1ж Выбор базовой линии **72я**

3х1х Поиск минимальной точки опорной точки **72я**

3х2ж Нахождение и сходящаяся 2ой точки линии **72я**

3э1эж Выбор базовой линии **72я**

3э2э Поиск оприкасающихся линий **73я**

3э3э Выбор модели **74я**

3э4э Выполнение 2вс2венной процедуры

преобразования **76я**

3э4э1эж Нахождение точки пересечения горизонтальной

прямой с вертикальной линией **76я**

3э4э2эж Нахождение точки пересечения горизонтальной

прямой с наклонной линией **77я**

3э4э3эж Нахождение точки пересечения горизонтальной

прямой с 3гой **77я**

Глава 4э

РАЗРАБОТКА ПРОГРАМНОГО

ОБЕСПЕЧЕНИ

ж...

..... 79я

Общие выводы **90**

Литература **91**

Приложение **94я**

