

# Содержание

<b>Введение</b> .....	<b>5</b>
<b>ГЛАВА 1. Методы трансформативного формообразования одежды</b> .....	<b>9</b>
1.1. Методы проектирования трансформируемой одежды.....	9
1.2. Формообразование трансформируемой одежды элементарного кроя из одной детали как топологического объекта.....	26
<b>ГЛАВА 2. Проектирование конструкции трансформируемой одежды элементарного кроя (ТОЭК)</b> .....	<b>36</b>
2.1. Конструкция ТОЭК и её элементы.....	36
2.2. Классификации трансформируемых и трансформирующих элементов конструкции ТОЭК.....	41
2.3. Разработка авторских ТОЭК на основе предложенного метода проектирования конструкций.....	61
<b>ГЛАВА 3. Проектирование серий форм трансформируемой одежды элементарного кроя (ТОЭК)</b> .....	<b>66</b>
3.1. Конструкция ТОЭК на человеке – трансформации в объёмно-геометрические объекты.....	66
3.2. Способы формообразования ТОЭК «Фиксация» и «Деформация» на основе теории узлов.....	73
3.3. Разработка условного обозначения конструкции ТОЭК и её пространственного формообразования.....	77
3.4. Факторы формообразования ТОЭК и алгоритмы проектирования форм и ассортимента ТОЭК.....	81
3.5. Практическое применение в дизайне костюма предложенных методов трансформативного формообразования и разработка инновационных решений ТОЭК.....	87

<b>ГЛАВА 4. Разработка автоматизированного проектирования трансформируемой одежды элементарного кроя .....</b>	<b>92</b>
4.1. Разработка тезауруса онтологии ТОЭК .....	92
4.2. Алгоритм автоматизированного проектирования и получение нейросемантической модели ТОЭК .....	101
4.3. Получение обобщенной математической модели развёртки ТОЭК .....	107
<b>Заключение .....</b>	<b>123</b>
<b>Приложение А .....</b>	<b>131</b>
<b>Приложение Б .....</b>	<b>139</b>
<b>Приложение В .....</b>	<b>158</b>
<b>Приложение Г (Тезаурус) .....</b>	<b>183</b>
<b>Приложение Д .....</b>	<b>197</b>
Листинг синтаксического представления модели ТОЭК на языке инструкций .....	197
Листинг программы триангуляции Делоне для прямоугольной развёртки .....	205
Листинг программы пространственной триангуляции Делоне для прямоугольной развёртки .....	205
<b>Приложение Е. Структура и алгоритмы автоматизированного проектирования ТОЭК из одной детали .....</b>	<b>207</b>
<b>Литература .....</b>	<b>211</b>
<b>Summary .....</b>	<b>221</b>