

Содержание

Предисловие.....	5
Часть 1. Эволюция в конструировании одежды	8
Глава 1. Макетный способ конструирования.....	8
Глава 2. Плоскостной способ конструирования одежды.....	12
Глава 3. Способ 3-D конструирования одежды получением развёртки с трёхмерного аватара или его оболочки	18
Глава 4. Способ 3-D конструирования получением развёртки с трёхмерного изображения одежды.....	24
Глава 5. Иные способы применения современных технологий при создании одежды.....	28
Практические вопросы к части 1 «Эволюция в конструировании одежды»	33
Часть 2. Требования, предъявляемые к САПР одежды.	34
Введение ко второй части	34
2.1. Безусловные требования к САПР	35
Глава 1. Требования к САПР, обусловленные необходимостью получения качественной конструкции.....	35
Глава 2. Требования к САПР, обусловленные задачей снижения трудоемкости.....	42
Глава 3. Требования к САПР, обусловленные снижением расхода используемых материалов	48
Глава 4. Требования к САПР, обусловленные квалификацией модельера-конструктора.....	49
2.2. Дополнительные требования к САПР	54
Глава 5. Возможность моделирования базовых лекал с использованием САПР	54
Глава 6. Требование к САПР об автоматизированной градации	57
Глава 7. Другие требования к САПР	67
Заключение ко второй части	73
Практические вопросы к части 2 «Требования, предъявляемые к САПР одежды»:.....	74
Часть 3. Примеры обзора отдельных САПР с использованием общедоступной информации.....	75
Введение к третьей части	75
Глава 1. Обзор САПР «Грация»	76
Глава 2. Обзор САПР «GRAFIS»	82

Глава 3. Обзор САПР «COMTENSE»	92
Глава 4. Обзор САПР «СТАПРИМ»	96
Глава 5. Обзор САПР «CLO 3D».....	103
Заключение к третьей части.....	107
Практические вопросы к части 3 «Обзор отдельных САПР»:	108
Часть 4. Выбор САПР	109
Введение к четвёртой части	109
Глава 1. Сравнение САПР одежды.....	109
Глава 2. Критерии при выборе САПР, свойственные отдельным видам производств.	114
Глава 3. Критерии при выборе САПР в зависимости от квалификации пользователя	123
Заключение к четвёртой части.	125
Практические вопросы к части 4 «Выбор САПР»:	126
Часть 5. Применение САПР одежды в частном случае на примере производства изделий из меха	127
Введение к пятой части	127
Глава 1. Особенности применения САПР одежды при производстве изделий из меха	127
Глава 2. Влияние фактора высокой стоимости материала на работу конструктора	131
Глава 3. Влияние фактора не значительного количества производимых изделий	133
Глава 4. Иные факторы, определяющие возможности САПР для мехового производства	138
Глава 5. Применение САПР одежды при производстве изделий из меха.....	144
Заключение к пособию.....	150
Практические вопросы к части 5 «Особенности применения САПР одежды при производстве изделий из меха»	151
Ответы на некоторые практические вопросы.....	151