

684.05

Р17

Скоросшиватель

ОТЧЕТ ПО Г/Б НИР

№ 201

Тема: Разработка технологического обеспечения компьютерно-интегрированного производства манжетов, используемых для изготовления швейных изделий

Руководитель: ЧОНГАРСКАЯ Л.М.

год

Хранить _____ по

ГБ-20

А Н Н О Т А Ц И Я

Научно-исследовательская работа посвящена актуальной проблеме: проектированию и изготовлению манекенов, используемых в массовом и индивидуальном производстве одежды.

Данная тема выполнялась в связи с тем, что предприятия и различные организации, занимающиеся изготовлением швейных изделий, испытывают острый дефицит в манекенах.

Исходной информацией для проектирования манекенов фигуры и манекенов контроля качества являлся полный набор горизонтальных и вертикальных сечений заданного размера и информация о прибавках на внутренний пакет изделия. При этом учитывались толщины материалов каждого слоя одежды по конструктивным участкам фигуры.

Предложенная в работе методика проектирования промышленных манекенов позволяет разрабатывать манекены различного назначения с применением современной технологии и оборудования (вакуумной установки, лазерного комплекса и др.).

Отчёт содержит в себе 50 стр. машинописного текста, в том числе, рис. 23, табл. 10. Список литературы включает 6 наименований.

Библиотека ВГТУ



Исполнители:

Свирский Д.Н., к.т.н., доцент .

Ванина Т.М., к.т.н., доцент

Шайдоров М.А., к.т.н., доцент

Сухиненко Б.Н., к.т.н., доцент

Кучинский С.П., инженер

Руководитель темы: Чонгарская Л.М., к.т.н., доцент



СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. Постановка задачи и пути её реализации	5
2. Проектирование промышленных манекенов	9
2.1. Методика проектирования промышленных манекенов ...	9
2.2. Проектирование манекена фигуры /МФ/.....	10
2.2.1. Построение вертикальных сечений манекена мужской фигуры	15
2.2.2. Построение горизонтальных сечений манекена мужской фигуры	18
2.2.3. Корректировка основных сечений манекена мужской фигуры	27
2.2.4. Построение дополнительных сечений манекена мужской фигуры	28
2.3. Проектирование манекена контроля качества /МКК/... 36	36
2.3.1. Анализ прибавок на внутренни́й пакет изделия	36
2.3.2. Разработка набора сечени́й МКК	43
Заключение	49
Литература	50

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ И ПУТИ ЕЁ РЕАЛИЗАЦИИ

В народном хозяйстве Республики Беларусь лёгкая промышленность является доминирующей. Одно из ведущих мест в ней принадлежит швейной отрасли. Для выпуска высококачественной одежды и расширения её ассортимента необходимо значительно увеличить парк промышленных манекенов. Области использования манекенов охватывает все этапы изготовления швейной продукции от проектирования до контроля качества готовых изделий при их индивидуальном и массовом производстве в Домах Моделей, на промышленных предприятиях всех форм собственности, а также в различных торговых организациях и учебных заведениях.

Манекены, используемые в настоящее время в промышленности не в полной мере отвечают целевому назначению и не могут способствовать повышению качества выпускаемой продукции. Применение манекенов в производстве одежды ограничено из-за дефицита их наличия на всех стадиях производства швейных изделий.

Трудно оценить качество посадки верхней одежды на манекенах типового телосложения, а использовать манекены с надетым на них внутренним пакетом изделия неудобно и неэкономично /I/.

По половозрастному признаку манекены бывают мужские, женские, детские; по виду одежды - для пальто мужского, мужских пиджаков, брюк, сорочек, женских пальто, платьев, корсетных изделий; по целевому назначению - контрольные, для конструирования одежды, внутренней формы, внешней формы, витринные (рис. I.I).

Манекены всех видов одежды должны разрабатываться на основе одних и тех же исходных данных - скульптурных манекенов фигур типового телосложения / I /.

Контрольные манекены, сохраняя естественные пропорции фигуры человека, проектируются с учётом внутреннего пакета одежды нахо-

Литература

1. Сухарев М. И., Бойцова А.М. Принципы инженерного проектирования одежды. - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981. - 272 с.
2. Куршакова Ю. С. и др. Размерная типология населения стран-членов СЭВ. - М.: Легкая индустрия, 1974. - 440с.
3. ОСТ 17-325-86. Изделия швейные, трикотажные, меховые. Типовые фигуры мужские. Размерные признаки для проектирования одежды.
4. ГОСТ 17 529-72. Типы фигур мужчин.
5. Смирнов М.И., Павлов В.С. и др. Конструирование мужской верхней одежды. - М.: Легкая индустрия, 1977. - 212с.
6. Методика конструирования мужской верхней одежды. - М.: ЦНИИПП, 1979. - 205 с.

Бібліотека
Львівського державного
технологічного університету
інв. №

Библиотека ВГУ

