

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
"ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УДК 677.025.51:61

№ ГР 20042279

Инв №



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе УО ВГТУ

С.М. Литовский

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Разработать компрессионные лечебно-профилактические чулочные изделия
и внедрить технологию их производства

2004 – Г/Б – 708

(аннотированный за 2 кв. 2005 г.)






Научный руководитель

А.В. Чарковский

Начальник НИСа

С.А. Беликов

Список исполнителей

Научный руководитель	к.т.н., доцент		А.В. Чарковский (общее руководство)
Исполнитель	к.т.н., доцент		М.Л. Кукушкин (оценка уровня давления)
Исполнитель	лаборант		Г.Р. Мозжарова (оформление документации)
Исполнитель	Зам начальника ТЛ ЧНП Витебского ОАО "КИМ"		А.П. Лапунова (разработка технологии)
Исполнитель	Мастер Витебского ОАО "КИМ"		А.К. Сивицкий (изготовление образцов)

Реферат

Отчет 10 с., 5 табл., 1 ч.

Объектом исследований являются компрессионные лечебно-профилактические чулочные изделия и технология их получения.

Цель работы – проектирование медицинских чулочных изделий для компрессионной терапии и определение их качественных характеристик.

При выполнении работы проведен поиск способов расчета деформаций и усилий, возникающих при одевании чулочного изделия на ногу. Определены основные зависимости между продольным и поперечным растяжением трикотажной структуры. Проанализирован планируемый ассортимент размеров компрессионных чулок и получулок.

В результате выполнения работы разработана методика проектирования линейных размеров и сдавливающей силы компрессионных чулочных изделий. Проведен расчет одного варианта медицинского получулка. Определено изменение действующего давления при применении изделия к другой фигуре. Разработана общая схема технологического процесса производства компрессионных чулок и получулок.