

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

УДК 677.025.51:61

№ ГР 20042279

Иив №

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 1 кв. 2005 г.)

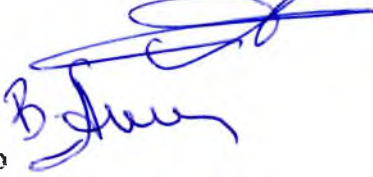






Научный руководитель

Начальник НИСа

А.В. Чарковский

С.А. Беликов

Список исполнителей

Научный руководитель	к.т.н., доцент		А.В. Чарковский (общее руководство)
Исполнитель	д.м.н., профессор		В.В. Аничкин (медицинские испытания изделий)
Исполнитель	к.т.н., доцент		Е.А. Калмыкова (определение показателей качества)
Исполнитель	к.т.н., доцент		М.И. 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. Свицкий (изготовление образцов)

Реферат

Отчет 15 с., 3 табл., 3 рис., 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 анализ применимости различных типоразмеров компрессионных чулочных изделий на фигуры человека с различным ростом и полнотой. Проанализирована структура переплетения в различных состояниях деформации.

В результате выполнения работы составлены геометрические модели трикотажного переплетения в свободном и деформированном состояниях. В моделях учтено влияние эластичной нити на петельный шаг и высоту петельного ряда. Выявлена зависимость между высотой и шириной петли переплетения. Полученные по моделям алгебраические зависимости использованы для проектирования длины компрессионных чулочных изделий для конкретной фигуры

