

МІНІСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
"ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УДК 677.025.51:61

№ ГР

Инв №

П Р О Т В Е Р Ж Д А Ю  
Проректор по учебной работе УО ВГТУ  
М. Литовский



ОТЧЕТ  
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

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

2004 – Г/Б – 708

(аннотированный за 3 кв. 2004 г.)

Научный руководитель

Начальник ИИСа



А.В. Чарковский

С.А. Белков

Список исполнителей

|                         |                                  |   |  |
|-------------------------|----------------------------------|---|--|
| Научный<br>руководитель | к.т.н., доцент                   |   | А.В. Чарковский<br>(общее руководство)               |
| Исполнитель             | к.т.н., доцент                   |    | Е.А. Калмыкова<br>(определение показателей качества) |
| Исполнитель             | к.т.н., доцент                   |    | М.Л. Кукушкин<br>(оценка уровня давления)            |
| Исполнитель             | лаборант                         |    | Г.Р. Мозжарова<br>(оформление документации)          |
| Исполнитель             | Зав. ЧНП Витебского ОАО<br>"КИМ" |   | А.П. Лапунова<br>(разработка технологии)             |
| Исполнитель             | Мастер<br>Витебского ОАО "КИМ"   |  | А.И. Лебедев<br>(изготовление образцов)              |

## Реферат

Отчет с., табл., 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 проводилось вязание опытных образцов изделий и испытания продукции в лаборатории предприятия-изготовителя, а также в лаборатории кафедры ТТН УО ВГТУ.

В результате выполнения работы определены размерные характеристики основных вариантов чулок и полчулок. Изделия могут быть востребованы потребителями с различными морфологическими признаками фигур. Проведены опытные примерки изделий на различные фигуры с одновременной оценкой действующего давления.

Проведенная работа позволяет говорить о том, что при одинаковой работе нитеподающего механизма давление в изделиях распределяется различным образом, в зависимости от их длины. Распределение давления в опытных изделиях не всегда соответствует медицинским требованиям.