

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УДК 685.34.013  
№ ГР 20052698  
Инв. №

УТВЕРЖДАЮ

Проректор УО «ВГТУ» по научной работе  
к.т.н., доцент

С.М. Литовский

2006 г.



**ОТЧЕТ**  
**о научно-исследовательской работе**

Разработать размерную типологию женских ног и на этой основе усовершенствовать методику проектирования женских сапог

**Этап № 4: ПРОВЕДЕНИЕ ОБМЕРОВ СТОП И ГОЛЕНЕЙ ЖЕН-**  
**ЩИН Г. МИНСКА и Г. ГРОДНО**

(промежуточный)

**2006 – Г/Б № 578**

Начальник НИС

\_\_\_\_\_

С.А. Беликов

Научный руководитель  
д.т.н., проф.

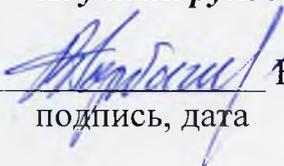
\_\_\_\_\_

В.Е. Горбачик

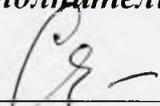
**Витебск, 2006 г.**

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

### Научный руководитель работы

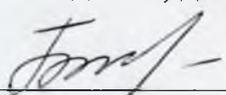
  
В.Е. Горбачик (введение, раздел 1)  
подпись, дата

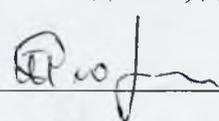
### Исполнители темы:

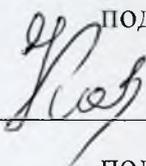
  
Смелкова С.В. (раздел 1)  
подпись, дата

  
Линник А.И. (раздел 1)  
подпись, дата

  
Ковалев А.Л. (раздел 1)  
подпись, дата

  
Бегунова Л.А.  
подпись, дата

  
Медведева Г.С.  
подпись, дата

  
Козинец Д. Г.  
подпись, дата

Нормоконтролер \_\_\_\_\_ Линник А.И.  
подпись, дата

## РЕФЕРАТ

отчет 10 с., 1 табл.

### **СТОПА, ГОЛЕНЬ, АНТРОПОМЕТРИЯ, ПЛАНТОГРАММЫ, ОБЪЕМ ВЫБОРКИ, ОБМЕР, МЕТОДИКА**

Объектом исследования являются стопы и голени женщин г. МИНСКА и г. ГРОДНО.

Целью данного этапа исследования является проведение массовых обмеров стоп, которые проводились по следующей методике: фиксировали место обследования, пол, возраст, профессию, особенности работы, размер обуви, длину тела. Согласно разработанной программы проведения обмеров, со стопы и голени снималось 18 различных линейных и обхватных параметров. В процессе обработки плантограмм фиксировалось 11 характеристик отпечатка плантарной поверхности стопы.

Обмеры производились среди женского населения и студентов вузов г. МИНСКА и г. ГРОДНО.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	5
Проведение обмеров стоп и голени женщин г. МИНСКА и г. ГРОДНО	6
Список используемой литературы	10

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Фарниева, О. В., Нургельдиев, К. Н. Совершенствование размерной стандартизации и ассортимента обуви / отв. ред. Н. И. Шаповал – Ашхабад : Ылым, 1982. – 192 с.

2. Основы рационального конструирования колодок и обуви: пер. с польск. / Э. Холева, З. Кашуба, Б. Козловский, Р. Луба. – Москва : Легкая и пищевая промышленность, 1981. – 248 с.

3. Кочеткова, Т. С., Ключникова, В. М. Антропологические и биомеханические основы конструирования изделий из кожи: учебник для вузов. – Москва : Легпромбытиздат, 1991. – 192 с.