

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. Чопели

С.М. Литовский

2005 г.



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

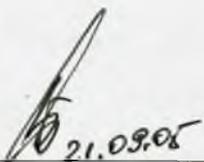
Разработать размерную типологию женских ног и на этой основе усовершенствовать методику проектирования женских сапог

**Этап № 2: Разработка и изготовление приспособлений для проведения обмеров стоп и голеней. Отработка методики обмера**

(промежуточный)

*2005 – Г/Б № 257*

Начальник НИС

  
21.09.05

С.А. Беликов

Научный руководитель  
д.т.н., проф.



В.Е. Горбачик

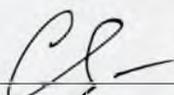
*Витебск, 2005 г.*

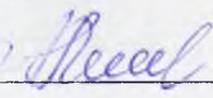
## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

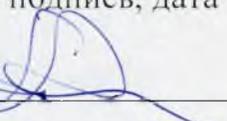
### Научный руководитель работы

 В.Е. Горбачик (введение, заключение)  
подпись, дата 22.09.05

### Исполнители темы:

 Смелкова С.В. (раздел 2, введение)  
подпись, дата 22.09.05

 Линник А.И. (раздел 2)  
подпись, дата 22.09.05

 Ковалев А.Л. (введение, раздел 1)  
подпись, дата 22.09.05

Нормоконтролер  Линник А.И.  
подпись, дата 22.09.05

## РЕФЕРАТ

отчет 19 с., 4 рис.

### **СТОПА, ГОЛЕНЬ, АНТРОПОМЕТРИЯ, ПЛАНТОГРАММЫ, СТОПОМЕР, ПЛАНТОГРАФ, ОБМЕР, МЕТОДИКА**

Объектом исследования являются приборы и приспособления для обмера стоп и голени.

Целью данного этапа исследования является разработка приборов и приспособлений для обмера стоп и голени с учетом задач данного исследования и отработка ранее выбранной методики обмера.

За основу прибора для обмера стоп и голени выбран стопомер Ю.П.Зыбина, который был доработан и усовершенствован. Для получения более полной информации о голени была отработана методика с использованием цифровой фотокамеры, а информацию о стопе получали при помощи плантографа и сканера. Разработаны методики оцифровки полученных данных при помощи компьютера.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение.....	5
1 Разработка и изготовление приспособлений для проведения обмеров стоп и голени.....	6
2 Отработка методики обмера.....	13
Заключение.....	19