

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

УДК 685.34.013  
№ ГР 20092854  
Инв. №

УТВЕРЖДАЮ

Проректор УО «ВГТУ» по научной работе  
д.т.н., проф.  В.В. Пятов  
« 12 »  2010 г.



**ОТЧЕТ**  
о научно-исследовательской работе


**РАЗРАБОТАТЬ РАЗМЕРНУЮ ТИПОЛОГИЮ МУЖСКИХ НОГ И НА  
ЭТОЙ ОСНОВЕ ОПТИМИЗИРОВАТЬ РАЗМЕРНО-ПОЛНОТНЫЕ  
АССОРТИМЕНТЫ МУЖСКОЙ ОБУВИ ДЛЯ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ  
ГРУПП**

**Этап №4: Проведение обмеров стоп и голеней мужчин в возрасте 26-40 лет в  
различных регионах РБ. Обработка результатов обмеров.**

(промежуточный)


2009 – И/Ф № 429

Начальник НИС

  
12.03.2010г

С.А. Беликов

Научный руководитель  
д.т.н., проф.

  
10.03.2010г

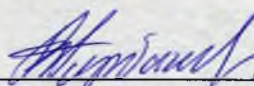
В.Е. Горбачик

Витебск 2010

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

### Научный руководитель работы

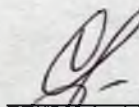
г.н.с. (д.т.н., проф.)

  
подпись, дата

В.В. Горбачик (введение, заключение)

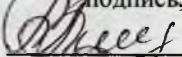
### Исполнители темы:

в.н.с. (к.т.н., доц.)

  
подпись, дата

Смелкова С.В. (введение)

в.н.с. (к.т.н., доц.)

  
подпись, дата

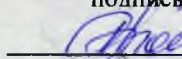
Линник А.И. (раздел 1)

в.н.с. (к.т.н., доц.)

  
подпись, дата

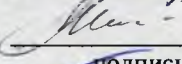
Ковалев А.Л. (раздел 1,2)

в.н.с. (к.т.н., доц.)

  
подпись, дата

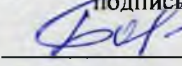
Томашева Р.Н. (раздел 1)

инженер (аспирант)

  
подпись, дата

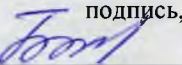
Милюшкова Ю.В. (раздел 1,2)

инженер (аспирант)

  
подпись, дата


Борисова Т.М. (раздел 1)

лаборант

  
подпись, дата

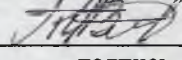
Бегунова Л.А.

лаборант (магистрант)

  
подпись, дата

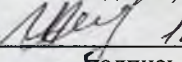
Богданова Ю.В.

лаборант (студентка)

  
подпись, дата

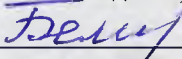
Петрова И. В.

лаборант (студентка)

  
подпись, дата

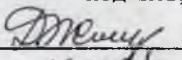
Мансурова А.А.

лаборант (студентка)

  
подпись, дата

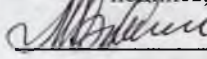
Белянко А.В.

лаборант (студентка)

  
подпись, дата

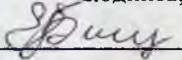
Жардецкая Д.А.

м.н.с. (ст. преп.)

  
подпись, дата

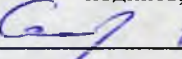
Линник М.В. (раздел 2)

лаборант (студентка)

  
подпись, дата

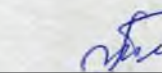
Бугаева Е.Б.

лаборант (студент)

  
подпись, дата

Сосницкий И.В.

Нормоконтролер

  
подпись, дата

Петрякова Л.П.

## РЕФЕРАТ

отчет 9 с., 2 таблицы, 3 источника

### **СТОПА, АНТРОПОМЕТРИЯ, ПЛАНТОГРАММЫ, ОБМЕР СТОП И ГОЛЕНЕЙ, ПАРАМЕТРЫ СТОП И ГОЛЕНЕЙ.**

Объектом исследования являются стопы и голени мужчин Республики Беларусь в возрасте от 26 до 40 лет.

Целью данного этапа является проведение массовых обмеров стоп, которые проводились по следующей методике: фиксировали место обследования, пол, возраст, профессию, особенности работы, размер обуви и др. Согласно разработанной программы проведения обмеров, со стопы и голени снималось 19 различных линейных и обхватных параметров. В процессе обработки плантограмм фиксировалось 8 характеристик отпечатка плантарной поверхности стопы.

Обмеры производились среди студентов и сотрудников Витебского государственного технологического университета; обувных фабрик: ОАО «Красный Октябрь», СООО «Марко», воинских частей, др. учреждений.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение.....	5
1 Проведение обмеров стоп и голени мужчин в возрасте 26 – 40 лет в различных регионах Республики Беларусь.....	6
2 Статистическая обработка данных массовых обмеров	6
Заключение.....	9
Список использованных источников.....	9

развитием мышечного аппарата, но и с различными возрастными деформациями стоп.

Полученные данные в дальнейшем будут использованы для разработки размерной типологии и размерно-полнотных ассортиментов мужской обуви для разных возрастных групп.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В результате проведенных исследований получены сведения о размерах стоп и голени мужчин. Было измерено 278 человек в возрасте от 26 до 40 лет.

Проведена статистическая обработка результатов измерений стоп и голени мужчин с помощью программы «STATISTICA FOR WINDOWS».

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

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. Размерная характеристика стоп и голени и антропометрические данные для женской обуви с облегающими голенищами. Экспресс-информация. Серия А. Обувная промышленность. / Г.И. Оршанский. – Москва : ЦНИИиТЭИ легпром, 1974. – 26 с.