

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

УДК 685.34.013
№ ГР
Инв. №

УТВЕРЖДАЮ

Проректор УО «ВГТУ» по научной работе
д.т.н., профессор  В.В. Пятов
«__» _____ 2009 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 № 2 Отработка методики обмера стоп и голеней. Изготовление приспособлений и прибора для проведения исследования. Разработка программ компьютерной обработки результатов.

(промежуточный)

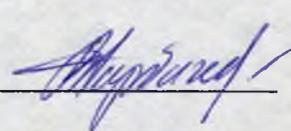
2009 – И/Ф № 429

Начальник НИС



С.А. Беликов

Научный руководитель
д.т.н., проф.



В.Е. Горбачик

Витебск 2009

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель работы

г.н.с. (д.т.н., проф.)

10.09.09
подпись, дата

В.Е. Горбачик (введение, заключение)

Исполнители темы:

в.н.с. (к.т.н., доц.)

09.09.09
подпись, дата

Смелкова С.В. (введение)

в.н.с. (к.т.н., доц.)

10.09.09
подпись, дата

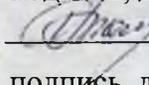
Линник А.И. (раздел 1)

в.н.с. (к.т.н., доц.)

10.05.09
подпись, дата

Ковалев А.Л. (раздел 1,2)

в.н.с. (к.т.н., доц.)

10.09.09
подпись, дата

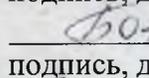
Томашева Р.Н. (раздел 1)

инженер (аспирант)

10.09.09
подпись, дата

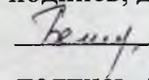
Милюшкова Ю.В. (раздел 1,2)

инженер (аспирант)

10.09.09
подпись, дата

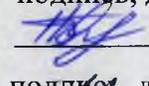
Борисова Т.М. (раздел 1)

лаборант

10.09.09
подпись, дата

Бегунова Л.А.

лаборант (магистрант)

10.09.09
подпись, дата

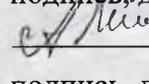
Богданова Ю.В.

лаборант (студентка)

10.09.09
подпись, дата

Петрова И. В.

лаборант (студентка)

10.09.09
подпись, дата

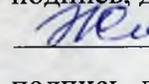
Мансурова А.А.

лаборант (студентка)

10.09.09
подпись, дата

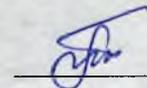
Белянко А.В.

лаборант (студентка)

10.09.09
подпись, дата

Жардецкая Д.А.

Нормоконтролер


подпись, дата

Петрякова Л.П..

РЕФЕРАТ

отчет 22 с., 6 рис., 4 источника

СТОПА, АНТРОПОМЕТРИЯ, ПЛАНТОГРАММЫ, МЕТОДИКА ОБМЕРА, ПАРАМЕТРЫ, СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ.

Объектом исследования являются методики обмера стоп, приборная база, применяемая при антропометрических исследованиях.

Цель исследования: выбрать антропометрические параметры, необходимые для измерения стоп и голени мужчин. Разработка методики обмера. Выбор приборов для измерения ног мужчин.

Метод исследования: литературный и патентный поиск информации, ее обобщение и анализ.

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 сканера. Разработаны методики оцифровки полученных данных при помощи компьютера.

Объектом исследования являются стопы и голени мужчин Республики Беларусь.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение.....	5
1 Отработка методики обмера стоп и голеней.....	6
2 Изготовление приспособлений и прибора для проведения исследования.....	13
3 Разработка программ компьютерной обработки результатов.....	16
Заключение.....	21
Список использованных источников.....	22

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Кочеткова, Т. С. Антропологические и биомеханические основы конструирования изделий из кожи / Т. С. Кочеткова, В. М. Ключнекова. – Москва : Легпромбытиздат, 1991. – 192 с.
2. Фарниева, О. В., Нургельдиев, К. Н. Совершенствование размерной стандартизации и ассортимента обуви / отв. ред. Н. И. Шаповал – Ашхабад : Ылым, 1982. – 192 с.
3. 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.
4. 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.