

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УДК 685.34.016.3 : 685.34.016

№ ГР 20132390

Инв. №



ПРІСВАЮ

Проректор УО «ВГТУ» по научной работе
Е. В. Ванкевич
« 17 » _____ 2013 г.

ОТЧЕТ


о научно-исследовательской работе

РАЗРАБОТАТЬ ДИЗАЙН РЕЗИНОВЫХ САПОГ ДЛЯ ЖЕНЩИИ И МУЖЧИИ И
МЕТОДИКИ ГРАДИРОВАНИЯ ГОЛОВКИ И ГОЛЕНИЩ САПОГ

(заключительный)

2013 –договор № 239

Начальник НИЧ



20.11.2013

С.А. Беликов

Научный руководитель

д.т.н., проф.




В.Е. Горбачик

Витебск 2013

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель работы


г.н.с. (д.т.н., проф.)

 20.11.13
подпись, дата

В.Е. Горбачик (введение,
заключение, раздел 2)

Исполнители темы:

в.н.с. (к.т.н., доц.)

 20.11.2013г
подпись, дата

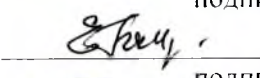
Линник А.И. (раздел 1)

в.н.с. (к.т.н., доц.)

 20.11.13
подпись, дата

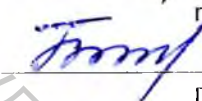
Ковалев А.Л. (раздел 1)

инженер

 20.11.2013г
подпись, дата

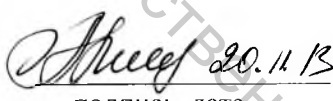
Гапеева Е.С. (раздел 1)

лаборант

 20.11.2013г
подпись, дата

Бегунова Л.А.

Нормоконтролер

 20.11.13
подпись, дата

Линник А.И.

РЕФЕРАТ

отчет 46 с., 34 рис., 3 табл., 6 источников

САПОГИ РЕЗИНОВЫЕ ЖЕНСКИЕ, САПОГИ РЕЗИНОВЫЕ МУЖСКИЕ. РАЗМЕРЫ. МОДЕЛИ. ГРАДИРОВАНИЕ

Объектом исследования являются конструкции мужских и женских резиновых сапог, основные размерные параметры, конструктивные решения оформления отдельных участков сапог и методика серийного размножения.

Цель исследования: установить рациональные параметры мужских и женских резиновых сапог, разработать конструкции одной модели мужских и двух моделей женских сапог, разработать методику серийного градирования головок и голенищ сапог.

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

Предложена конструкция одной мужских и двух женских резиновых сапог, обоснованы их рациональные параметры и разработана методика серийного размножения.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение.....	5
1 Анализ моделей-аналогов резиновых сапог для женщин и мужчин. Определение основных параметров базовых моделей.....	5
2 Разработка методики градирования головок и голенищ сапог.....	33
2.1 Расчет относительных приращений для градирования.....	33
Заключение.....	40
Список использованных источников.....	41

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия
2. ГОСТ 12.4.072-79 Система стандартов безопасности труда. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия
3. ГОСТ 13385-78 Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия
4. ГОСТ 29182-91 Резиновая обувь. Резиновые рабочие сапоги с подкладкой или без подкладки. стойкие к действию химикатов
5. ГОСТ 9155-88 Обувь спортивная резиновая и резинотекстильная. Технические условия
6. ГОСТ 12.4.162-85 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования и методы испытаний.

