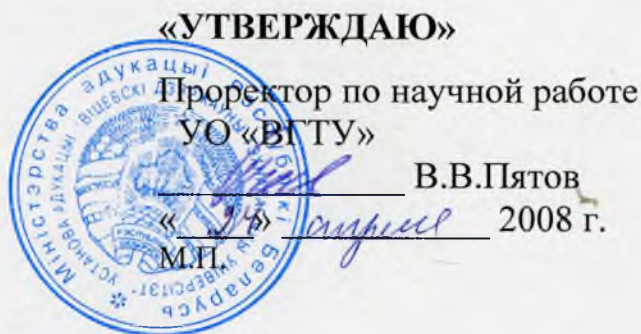


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УДК 685.34.03
N ГР 20081471

Инв. N _____



ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

«Разработка универсальной методики исследования прочности и формуемости материалов верха обуви сферическим растяжением»

Этап 1. Изучение и анализ отечественной и зарубежной нормативной документации по оценке свойств материалов верха обуви продавливанием сферической поверхностью

(промежуточный)

2008 – Г/Б – 361

Научный руководитель,
к.т.н., доцент

Начальник НИС



_____ А.Н. Буркин


_____ С.А. Беликов

Витебск, 2008

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель
к.т.н., доцент


21.04.08

А.Н. Буркин

(общее
руководство
темой)

ИСПОЛНИТЕЛИ

Инженер б/к

21.04.08



М.В. Семашко

Раздел 1

Лаборант

21.04.08



О.А. Буркина

Раздел 1

Нормоконтролер

21.04.08



Л.А. Петрякова

РЕФЕРАТ

Отчет 19 с., 7 рис., 8 источников.

ДЕФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА, ДЕФОРМИРУЕМОСТЬ,
МЕРИДИАЛЬНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ, СФЕРИЧЕСКОЕ РАСТЯЖЕНИЕ,
ФОРМОВАНИЕ.

Объектом исследований, проводимых в данной работе, являются методы оценки деформационных свойств материалов для верха обуви сферическим растяжением.

Целью выполняемой работы является создание методики позволяющей оценивать свойства материалов верха обуви сферическим растяжением по действующим отечественным и наиболее применяемым стандартам ISO.

Решаемая при этом задача включает:

-изучение и анализ отечественной и зарубежной нормативной документации по оценке свойств материалов верха обуви продавливанием сферической поверхностью;

-разработку универсального устройства к разрывной машине для оценки свойств материалов верха обуви сферическим растяжением;

-разработку универсальной методики оценки свойств материалов верха обуви сферическим растяжением;

-проведение испытаний и отработку разработанной методики, выработку рекомендаций по практическому применению разработанного устройства и методики.

Данный промежуточный отчет приводит результаты выполненных исследований, проводимых в течение первого квартала 2008 года.

В результате выполненных исследований были проведены работы по изучению применяемых в Беларуси и европейских странах стандартных методик оценки деформационных свойств материалов для верха обуви.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	5
1 Изучение и анализ отечественной и зарубежной нормативной документации по оценке свойств материалов верха обуви продавливанием сферической поверхностью	7
1.1 Анализ отечественной нормативной документации по оценке свойств материалов верха обуви продавливанием сферической поверхностью	7
1.2 Анализ зарубежной нормативной документации по оценке свойств материалов верха обуви продавливанием сферической поверхностью	13
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	18
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	19

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Кусакин, Н.А. Гармонизация стандартов как средство повышения конкурентоспособности / Н.А. Кусакин, В.Л. Гуревич. – «Новости. Стандартизация и сертификация». - 2004. - №5. – С.22-24.
2. ГОСТ 938.16-70 Кожа. Метод определения прочности кожи и лицевого слоя при продавливании шариком [Текст]. - Введ. 1971.-01.-07. - Москва.: Издательство стандартов, 1971. - С.6.
3. ГОСТ 29078-91 Кожа. Метод испытания сферическим растяжением [Текст]. - Введ. 1992.-01.-07. - Москва: Издательство стандартов, 1992. - С.11.
4. Буркин, А.Н. Приборы для исследования свойств материалов при продавливании сферической поверхностью / А.Н. Буркин, Г.С. Вожгуров, Н.В. Комлева, М.В. Семашко / Науч.-техн. журнал «Метрология и приборостроение». - 2007. - №2 (37). - С. 27-30.
5. ISO 17695 Footwear – Test methods for uppers – Deformability /Обувь. Методы испытаний верха обуви. Деформируемость. First edition 2004-10-15 Published in Swizerland. – P. 8.
6. Сайт фирмы «SATRA»: www.satra.co.uk.
7. Буркин А. Н. Анализ методик оценки свойств кожевенных материалов сферическим растяжением/ А.Н. Буркин, А.П. Дмитриев, М.В. Семашко. - «Новости. Стандартизация и сертификация». - 2007. - №2. - С.30-32.
8. ГОСТ 938.15—75 Кожа. Метод определения толщины образца и толщины в стандартной точке [Текст]. – Взамен ГОСТ 938-45. Введ. 1973.- 01.- 01. - М.: Издательство стандартов, 1973. - С.6.

