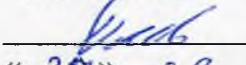


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УДК 685.34.03
N госрегистрации
20081471
Инв. N _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
УО «ВГТУ»


В.В.Пятов
« 28 » 09 2008 г.
М.П.

ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

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

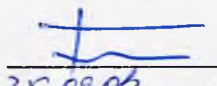
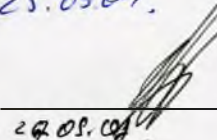
Этап 3 Разработка универсальной методики оценки свойств материалов верха
обуви сферическим растяжением и компьютерное моделирование расчета величины
деформации материалов сферическими поверхностями различного диаметра

(промежуточный)

2008 – Г/Б – 361





Научный руководитель,
к.т.н., доцент

Начальник НИС


25.09.08.
А.Н. Буркин

28.09.08.
С.А. Беликов

Витебск, 2008

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

		Выполняемый раздел
1. Научный руководитель к.т.н., доцент	А.Н. Буркин  25.09.08	(общее руководство темой)
ИСПОЛНИТЕЛИ		
2. Инженер б/к	М.В. Семашко  25.09.08	(3)
3. Лаборант	О.А. Буркина  25.09.06	(3)
4. Нормоконтролер	Петрякова Л.А.  25.09.06	(3)

РЕФЕРАТ

Отчет 20 с., 2 рис., 5 источников, 1 прил.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО, МЕТОДИКА, МЕТОД
ИСПЫТАНИЯ, 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 проводимых во втором квартале 2008 года исследований по разработке универсальной методики оценки свойств материалов верха обуви сферическим растяжением

и компьютерное моделирование расчета величины деформации материалов сферическими поверхностями различного диаметра

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОЙ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ВЕРХА ОБУВИ СФЕРИЧЕСКИМ РАСТЯЖЕНИЕМ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСЧЕТА ВЕЛИЧИНЫ ДЕФОРМАЦИИ МАТЕРИАЛОВ СФЕРИЧЕСКИМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ РАЗЛИЧНОГО ДИАМЕТРА.....	8
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	12
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	13
ПРИЛОЖЕНИЕ А	14