

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

УДК 685.34.025.223

№ ГР 20092853

Инв. №

УТВЕРЖДАЮ

Проректор УО «ВГТУ» по
научной работе
д.т.н., профессор



В.В. Пятов

«16» марта 2010 г.

ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе


**РАЗРАБОТАТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ СБОРКИ
ЗАГОТОВОК ОБУВИ ИЗ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Этап №4 Изучить методики испытания ниточных швов для сборки заготовок на прочность по ГОСТ, ISO и при проведении исследовательских работ. Провести исследование прочности ниточных швов различных конструкций по разным методикам. Выбрать и обосновать методику испытания швов

(промежуточный)


2009 И/Ф № 428

Начальник НИС


16.03.2010г

С.А. Беликов

Научный руководитель
д.т.н., проф.



16.03.2010г

В.Е. Горбачик

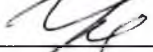
Витебск 2010

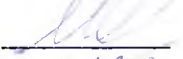
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ


Научный руководитель работы:

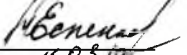
Г.н.с., д.т.н., профессор  В.Е. Горбачик (общее руководство,
16.03.2010 (подпись, дата) заключение)


Исполнители работы:

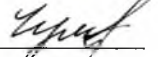
В.н.с., к.т.н., доцент  Загайгора К.А. (раздел 1, 2, 3)
16.03.10 (подпись, дата)

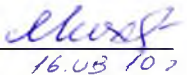
В.н.с., к.т.н., доцент  Максина З. Г. (раздел 1, 2, 3)
11.03.10 (подпись, дата)


С.н.с., ст. преп  Фурашова С. Л. (раздел 1, 2, 3)
16.03.10 (подпись, дата)

Лаборант  Еспенко Ю. А. (раздел 1, 2, 3)
16.03.10 (подпись, дата)

Лаборант  Миняйло Е. С. (раздел 1)
16.03.10 (подпись, дата)

Лаборант  Чумакова В. Н. (раздел 2)
18.03.10 (подпись, дата)

Лаборант  Михайлова Н. А. (раздел 3)
16.03.10 (подпись, дата)

Нормоконтролер  Петрякова Л.А.
16.03.2010 (подпись, дата)

РЕФЕРАТ

Отчет 37с., 34 табл., 2 рис., 7 источников

методики испытания прочности ниточных швов, конструкции швов из кож
различных видов и их прочность

Объектами исследования являются конструкции ниточных швов, методики испытания прочности ниточных швов, характер разрушения ниточных швов, величины прочности ниточных швов для кож различных видов и групп толщин, широко используемых в настоящее время в массовом производстве обуви, нормативные параметры прочности ниточных швов.

Цель работы: обосновать и выбрать методику для оценки качества ниточных швов и прочности ниточных швов различных конструкций.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
РЕФЕРАТ.....	3
СОДЕРЖАНИЕ.....	4
ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 ИЗУЧИТЬ МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЯ НИТОЧНЫХ ШВОВ ДЛЯ СБОРКИ ЗАГОТОВОК НА ПРОЧНОСТЬ ПО ГОСТ, ISO И ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ.....	6
2 ПРОВЕСТИ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ НИТОЧНЫХ ШВОВ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАЗНЫМ МЕТОДИКАМ.....	9
3 ВЫБРАТЬ И ОБОСНОВАТЬ МЕТОДИКУ ИСПЫТАНИЯ ШВОВ....	35
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	36
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	37

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 ГОСТ 9290-76 Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха. – взамен 9290-59., введ.01.07.1977 – Москва. Издательство стандартов, 1978,-9с.
- 2 СТБ ИСО 17697-2007 Обувь. Методы испытаний верха обуви, подкладки и вкладной стельки. Прочность швов. Подготовлен научно-исследовательским республиканским унитарным предприятием «Центр научных исследований легкой промышленности». Внесен государственным концерном «Беллепром». Утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 28 августа 2007г. №45. Введен впервые-Минск,-9с.
- 3 ГОСТ 21463-87 Обувь. Нормы прочности. - введ.01.01.1989-Москва. Издательство стандартов, 1987.-6с.
- 4 Леденева, И.Н. Технология изделий из кожи. Сборка заготовок верха обуви. Оборудование/ И.Н. Леденева, В.А.Фукин, Е.С. Рыкова. - Москва, ИИЦМГУДТ,2007.-161с.
- 5 Загайгора, К.А. Технология обуви. Сборка заготовок верха обуви. Практикум: Учебное пособие/К.А. Загайгора, З.Г. Максина. - Витебск: УО«ВГТУ», 2004.-123с.
- 6 Орлова В.Г. Характеристики современных швейных ниток для сборки заготовок верха обуви/В.Г.Орлова, Н.В. Бекк, Л.А. Белова/Кожа и обувь.-2006.-№5/6(23). – с.31-33.
- 7 Жихарев, А.П., Смирнова, И.А. Свойства и ассортимент швейных ниток: Монография /А.П. Жихарев, И.А. Смирнова, - Москва, ИИЦМГУДТ, 2007.-173с.