

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

УДК 685.34.025.223

№ ГР

Инв. №

УТВЕРЖДАЮ

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

_____ В.В. Пятов

«___» _____ 2009 г.

ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе

РАЗРАБОТАТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ СБОРКИ
ЗАГОТОВОК ОБУВИ ИЗ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

(промежуточный)

2009 И/Ф № 428

Начальник НИС

С.А. Беликов

Научный руководитель
д.т.н., проф.

В.Е. Горбачик

Витебск 2009



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

« » 2010 г.



ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе

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

**Этап №5 Исследовать влияние номера иглы и формы заточки острия
иглы на прочность ниточных швов при сострачивании деталей
заготовок из различных современных материалов**

(промежуточный)

2009 И/Ф № 428

Начальник НИС



С.А. Беликов

Научный руководитель
д.т.н., проф.

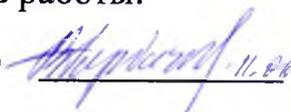


В.Е. Горбачик

Витебск 2010

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель работы:

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

Исполнители работы:

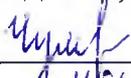
В.н.с., к.т.н., доцент  Загайгора К.А. (раздел 1)
(подпись, дата)

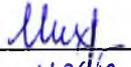
В.н.с., к.т.н., доцент  Максина З. Г. (раздел 1)
(подпись, дата)

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

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

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

Лаборант  Чумакова В. Н. (раздел 1)
(подпись, дата)

Лаборант  Михайлова Н. А. (раздел 1)
(подпись, дата)

Нормоконтролер  Петрякова Л.А.
(подпись, дата)

РЕФЕРАТ

Отчет 30с., 18 табл., 2 источника

НИТОЧНЫЕ ШВЫ, СБОРКА ЗАГОТОВКИ, ПРОЧНОСТЬ, ИГЛЫ

Объектами исследования являются конструкции настрочных и тачных 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: исследовать качество и прочность ниточных швов из различных материалов при различных формах заточки острия лезвия и номеров игл.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НОМЕРА ИГЛЫ И ФОРМЫ ЗАТОЧКИ ОСТРИЯ ИГЛЫ НА ПРОЧНОСТЬ НИТОЧНЫХ ШВОВ ПРИ СОСТРАЧИВАНИИ ДЕТАЛЕЙ ЗАГОТОВОК ИЗ РАЗЛИЧНЫХ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	6
2 АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ.....	11
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	28
СПИСК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	30

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 ГОСТ 21463-87 Обувь. Нормы прочности. – введ.01.01.1989 – Москва. Издательство стандартов, 1987. – 6с.