

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

УДК 685.34.03

№ГР 20181473

Инв. N _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

УО «ВГТУ»

Е.В. Ванкевич

2018 г.

М.П.



ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОАО
«ХИМВОЛОКНО» С ЦЕЛЮ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ВТАЧНЫХ
СТЕЛЕК ВЕРХА ОБУВИ

(заключительный)

2018 – X / А – 300

Научный руководитель,
д.т.н., проф.

Начальник НИЧ

А.Н. Буркин

10.07.2018

С.А. Беликов

10.07.2018

Витебск, 2018

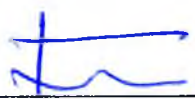
Библиотека ВГТУ



0 0 1 2 7 3 5 1

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель
д.т.н, профессор


10.07.2018

А.Н. Буркин

(общее
руководство)

Исполнители:

асс., млад. науч.сотр.


10.07.2018

В.Д. Борозна

(Раздел 1)

инженер


10.07.2018

А.Н. Молочко

(Раздел 2)

лаборант без категории


10.07.2018

Н.В. Цобанова

(Раздел 3)

Нормоконтролер


10.07.2018

Н.В. Абазовская

РЕФЕРАТ

Отчет 29 с., 15 рис., 2 табл., 14 источников.

ВТАЧНЫЕ СТЕЛЬКИ, ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Объектом исследований являются нетканые материалы производства ОАО «Могилевхимволокно»

Целью работы является исследование свойств нетканых материалов производства ОАО «Могилевхимволокно» с целью их использования для втачных стелек верха обуви.

В работе описаны современные материалы, применяемые для производства втачных стелек. Представлены исследования структуры и свойств нетканых материалов, а также сделаны рекомендации о возможности использования нетканых полиэфирных полотен в качестве материала для втачных стелек.

Результаты работы рекомендуется внедрить на обувных предприятиях.

Результаты работы относятся к области легкой промышленности, в частности к обувному производству.

Проведение подобных исследований позволит расширить область применения нетканых материалов, выпускаемых на ОАО «Могилевхимволокно», осуществить импортозамещение зарубежных стелечных материалов для втачных стелек аналогичными отечественными материалами, что позволит снизить себестоимость обуви внутреннего способа формования.



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. Анализ материалов, применяемых для производства втачных стелек и их физико-механических свойств	6
2. Методика проектирования втачной стельки для обуви литьевого метода крепления	12
3. Анализ физико-механических свойств нетканых материалов производства ОАО «Химволокно» и рекомендации по их применению в качестве втачных стелек для обуви литьевого метода крепления.....	16
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	28
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	29