

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«Витебский государственный технологический университет»
(УО „ВГТУ“)

УДК 677.024.323.4

№ ГР 2019 1064

Инв. № _____



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе

Е. В. Ванкевич

_____ 2019 г.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
Технология производства тканей двойной ширины

2019 – Г/Б – 353
(Заключительный)

Начальник НИЧ

В 23.12.2019

С.А. Беликов

Руководитель НИР, к.т.н., профессор

В 23.12.2019

Г.В. Казарновская

Библиотека ВГТУ




Витебск
2019

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель НИР
к.т.н., профессор

Г. В. Казарновская

(Руководство
и
координация
выполняемой
работы)

 16.12.2019

ИСПОЛНИТЕЛИ

м.н.с., аспирант

Ю.Н. Пархимович

(Введение,
реферат,
заключение,
главы 1, 2, 3,
4)

 16.12.2019

Нормоконтролер

Т.Г. Трусова

 16.12.2019

РЕФЕРАТ

Отчет 50 с., 30 рис., 2 табл., 15 источников, 3 прил.

ЖАККАРД, ТКАНИ СЛОЖНЫХ СТРУКТУР, ДВОЙНАЯ ШИРИНА, ТЕХНОЛОГИЯ, СЛУЦКИЕ ПОЯСА, ГОБЕЛЕН

Объект исследования – декоративные ткани сложных структур.

Целью проекта является расширение ассортимента и создание конкурентоспособной сувенирной продукции на РУП «Слуцкие пояса» посредством проектирования структуры жаккардовой ткани двойной ширины и технологии ее получения на современном шестичелночном ткацком станке фирмы Mageba (Германия).

В результате исследования разработан ряд эскизов современных текстильных изделий – шейных аксессуаров. Данные изделия имеют ширину, в два раза превышающую ширину заправки ткацкого станка. Разработаны заправочные параметры изготовления тканей на станке, осуществлен выбор сырья, спроектированы модельные переплетения, выполнены технические рисунки для производства тканей.

Степень внедрения: наработаны опытные образцы жаккардовых тканей на РУП «Слуцкие пояса».

Значимость работы: расширение ассортимента продукции, выпускаемой на РУП «Слуцкие пояса» за счет использования технологии создания тканей гобеленовой структуры, полой структуры, а также тканей двойной ширины, сохранение национальных белорусских традиций в ассортименте современной сувенирной текстильной продукции.



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1 АНАЛИЗ СТРОЕНИЯ И ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ СЛУЦКИХ ПОЯСОВ	7
1.1 Характеристика орнамента и композиционной структуры исторических слуцких поясов	7
1.2 Сырьевой состав и строение ткани исторических слуцких поясов ...	12
1.3 Особенности структуры копий исторических слуцких поясов.....	17
2 РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ СУВЕНИРНОЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ ГОБЕЛЕНОВЫХ СТРУКТУР	20
2.1 Проектирование шелковых шарфов гобеленовой структуры	20
2.2 Коллекция эскизов	20
2.3 Характеристика структуры	24
3 РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУВЕНИРНОЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ ПОЛОЙ СТРУКТУРЫ И ДВОЙНОЙ ШИРИНЫ.....	30
3.1 Проектирование текстильных изделий полой структуры и двойной ширины.....	30
3.2 Разработка рисунков	30
3.3 Разработка технических рисунков и модельных переплетений ткани	32
4 КОРРЕКТИРОВКА МОДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТЕНИЙ, НАРАБОТКА ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ ТКАНЕЙ.....	38
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	43
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	44
ПРИЛОЖЕНИЕ А	46
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	48
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	50