

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

УДК 658.512.23

№ ГР 20180895

инв. № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по научной работе  
Г. В. Ванкевич  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.



ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Проектирование коллекций трендовых рисунков для цифровой печати на льняной ткани с использованием современных информационных технологий

2018 – Х/Д – 293

(Заключительный)

Начальник НИЧ

03.12.2018

С.А. БЕЛИКОВ

Руководитель НИР, к.т.н., доц.

Н.А. АБРАМОВИЧ

Библиотека ВГТУ

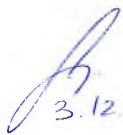


Витебск 2018

Список исполнителей

Руководитель НИР

К.т.н. доц.



3.12.18

Н.А. Абрамович (Введение,  
реферат, главы 1–2  
заключение)

Исполнители:


Доц.



3.12.18

Е.О. Толобова (Глава 1–2)

Ведущий колорист отдела  
разработки нового ассортимента продукции  
РУНТП «Оршанский льнокомбинат»



3.12.18

С.В. Казакевич (Глава 2)

Студ. УО «ВГТУ»



3.12.18

А.И. Долгая (Халмаматова (Глава 1, 2)

Студ. УО «ВГТУ»



3.12.18

В.В. Апанович (Глава 2)

Студ. УО «ВГТУ»

А.И. Зубрицкая (Глава 3)

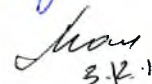
Студ. УО «ВГТУ»



3.12.18

К.Ф. Куковская (Глава 1,2)

Студ. УО «ВГТУ»



3.12.18

Е.Н. Малашенко (Глава 2)

Нормоконтролер



3.12.18

Е.О. Толобова

## РЕФЕРАТ

Отчет 38 с., 36 рис., 39 источников.

### МОДНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ, ЦИФРОВАЯ ПЕЧАТЬ, ОРНАМЕНТИКА, ПРИНТЫ, УЗОРЫ, ГЕОМЕТРИЯ, РАСТИТЕЛЬНЫЕ МОТИВЫ, ЛЕН, ТКАНЬ, ЭКОЛОГИЧНОСТЬ, МОНОРАППОРТ

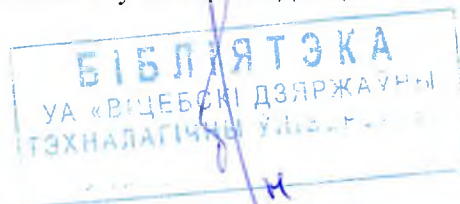
Объектом исследования является разработка ассортимента конкурентоспособных рисунков для цифровой печати на льняной ткани.

Цель работы: проектирование технических рисунков для цифрового оборудования по печати на тканях шириной до 3 м с использованием современных информационных технологий для расширения ассортимента продукции, выпускаемой на РУПТП "Оршанский льнокомбинат", повышение ее потребительских качеств за счет современного подхода к проектированию рисунков с учетом тенденций и особенности целевого рынка.

Результаты работы: проанализирована конъюнктура рынка и модных трендов сезона в ассортименте декоративных тканей и штучных изделий; разработаны эскизы тканей, различного назначения, соответствующие современным тенденциям, учитывающие эргономику и технологические особенности производства. Рисунки тканей и штучных изделий не имеют плотного заполнения красителем, что может привести к значительному увеличению стоимости продукции. Эскизы выполнены с учетом имеющихся возможностей цифровой машины, а именно: расширенной цветопередачи и разрешения печати. Коллекция эскизов учитывает современные тенденции в области текстиля и потребительские предпочтения покупателей, относящихся к рыночному сегменту комбината.

Степень внедрения – эскизы тканей подготовлены для печати на современном оборудовании РУПТП «Оршанский льнокомбинат» (цифровом струйном принтере фирмы «Reggiani»).

Значимость работы: расширение ассортимента продукции, выпускаемой на РУПТП "Оршанский льнокомбинат", улучшение ее потребительские качества за счет современного подхода к проектированию рисунков с учетом тенденций и особенности целевого рынка.



## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
1 АНАЛИЗ КОНЪЮНКТУРЫ РЫНКА И МОДНЫХ ТРЕНДОВ СЕЗОНА В АССОРТИМЕНТЕ ДЕКОРАТИВНЫХ ТКАНЕЙ И ШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	6
1.1 Характеристика льна и льняных изделий .....	6
1.2 Анализ домашнего текстиля изо льна различных производителей .....	7
1.3 Тенденции колорита в 2018 -2019 году.....	10
1.4 Характеристика модных тенденций печатных рисунков на ткани .....	15
2 РАЗРАБОТКА ЭСКИЗОВ РИСУНКОВ ДЛЯ ПЕЧАТИ НА ЛЬНЯНЫХ ТКАНЯХ.....	20
2.1 Первый этап .....	20
2.2. Второй этап.....	25
2. 3 Третий этап .....	30
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	36
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	37

Витебский государственный технологический университет