

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

УДК 677.074:677.11

№ ГР 20180894

инв. № _____



ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

«Разработка и внедрение ассортимента жаккардовых тканей сложных структур»

2018 – X/Д – 292

(Заключительный)

Начальник НИЧ

06.12.2018 С.А. БЕЛИКОВ

Руководитель НИР, к.т.н., доц.

Г.В. КАЗАРНОВСКАЯ

6.12.18

Витебск

2018



Список исполнителей

Руководитель НИР

к.т.н., доцент

Казарновская Г. В. (Введение,
реферат, заключение, глава 1, 2, 3)

6.12.18

Исполнители:

начальник отдела разработки
нового ассортимента
продукции РУПТП «Оршанский
льнакомбинат»

Сазонова Т. В. (Глава 2, 3)

6.12.18

патронист отдела разработки
нового ассортимента
продукции РУПТП «Оршанский
льнакомбинат»

Батюкова Т. М. (Глава 2, 3)

6.12.18

к.т.н., доцент

Самутина Н. Н. (Введение,
глава 1, 2, 3)

студент

Муравьева А. А. (Глава 2)

6.12.18

студент

Халмаматова (Долгая) А. И.
(Глава 2)

6.12.18

студент

Мельник Н. А. (Глава 2)

6.12.18

студент

Церковская А. А. (Глава 2)

6.12.18

студент

Куковская К.Ф. (Глава 2)

6.12.18

лаборант

Скорова В. А. (Глава 2)

6.12.18

Нормоконтролер

Скорова В.А.

6.12.18

6.12.18

РЕФЕРАТ

Отчет 48 с., 70 рис., 24 источника.

ЖАККАРДОВЫЕ ТКАНИ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРУКТУРА, ПЕРЕПЛЕТЕНИЕ, ЭСКИЗЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ РИСУНКИ

Целью проекта является разработка ассортимента и создание конкурентоспособных жаккардовых тканей сложных структур из сырья, производимого в Республике Беларусь.

Основной задачей НИР является разработка рисунков и структур жаккардовых тканей бытового назначения – костюмных, пальтовых, декоративных современного художественно-колористического оформления и улучшенного качества. Использование в одной ткани переплетений однослойных, двухслойных, в два с половиной слоя позволит создать объемную, рельефную поверхность, придать рисунку выразительность. Разработанные переплетения нового вида расширят каталог переплетений, используемых на предприятии при создании тканей нового ассортимента.

Создание нового вида тканей направлено на обновление, расширение ассортимента одежных, декоративных жаккардовых тканей и тканей для столового белья.

В результате работы выполнено следующее:

- проведено исследование творческих источников, актуальных для текущего сезона 2018 года;
- разработан 21 эскиз жаккардовых тканей смешанных структур, выполнены технические рисунки: 5 декоративных тканей, 8 костюмных тканей, 7 полотенец, 1 скатертное полотно;
- создана новая структура жаккардовых льняных тканей с использованием однослойных и двухслойных переплетений;
- переплетения нового вида внесены в каталог переплетений на РУПТП «Оршанский льнокомбинат»
- наработаны опытные образцы жаккардовых тканей;
- созданы 13 рисунков переплетений ремизных тканей, наработаны опытные образцы.

Степень внедрения - наработка опытных партий жаккардовых тканей, внедрение в учебный процесс УО «ВГТУ», внедрение в производство.

Значимость работы: расширение ассортимента продукции, выпускаемой на РУПТП «Оршанский льнокомбинат», совершенствование ее художественно-колористического оформления и качества за счет современного подхода к проектированию эскизов жаккардовых и ремизных тканей.



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 МОДНЫЕ ТРЕНДЫ СЕЗОНА В АССОРТИМЕНТЕ РАЗЛИЧНОГО ВИДА ТКАНЕЙ.....	6
2. РАЗРАБОТКА ЭСКИЗОВ ЖАККАРДОВЫХ ТКАНЕЙ.....	14
3 РАЗРАБОТКА ПЕРЕПЛЕТЕНИЙ РЕМИЗНЫХ ТКАНЕЙ	41
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	46
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	47

Вятский государственный технологический университет