

Список исполнителей

Руководитель НИР

К.т.н, доц. 13.06.07 *W* Г.В. Казарновская (Введение, 1, 2 раздел)

Аспирант 13.06.02 *W* Е.В. Силкин (Раздел 1)
Доц. 13.06.07 *W* В.Я. Казарновский (Раздел 1)
Тех.работник 14.06.07 *W* Т.М. Ламникова
Пом.мастера 14.06.07 *W* И.Н. Кожан

Нормоконтролер 14.06.07 *W* Т.М.Ламникова

РЕФЕРАТ

Отчет с.20, рис. 9, табл. 1, источников 5, прил. 8

Двунитки, физико-механические свойства, обувные предприятия, апробация.

Целью работы является исследование физико-механических свойств технических тканей типа двунитки на соответствие ГОСТ 15530-93, апробация разработанных тканей на обувных предприятиях Республики Беларусь.

В результате работы установлено, что разработанная чистольняная техническая ткань, полученная с использованием в основе и утке пряжи из оческового льна сухого прядения большой линейной плотности, по основным физико-механическим показателям: стойкость к истиранию, раздирающая нагрузка, гигроскопичность, воздухопроницаемость, разрывная нагрузка полоски ткани по утку, - превосходит аналогичные характеристики ГОСТов. Разрывная нагрузка полоски ткани по основе на 0,5% ниже, заложенной в ГОСТе, ширина готовой ткани превосходит данные ГОСТа. Последние два показателя в настоящее время корректируются заправкой ткацкого станка АТПР-120Л на РУПТП «Оршанский льнокомбинат».

По результатам апробации разработанных трех видов технических тканей в обувные изделия имеются акты («Лидская обувная фабрика», ЭОП УО «ВГТУ»), в которых дана положительная оценка о возможности использования данных тканей в обуви различного назначения.

Степень внедрения – наработана опытная партия чистольняной технической ткани на РУПТП «Оршанский льнокомбинат», отшитая обувь находится в опытной носке.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
	5
1	7
2	9
2.1	9
2.2	10
	19
	20
	21
	23
	24
	26
	28
	29
	30
	31

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Кащеев О.В. Технический текстиль. // Текстильная промышленность, №1, 2001, с. 24-30
2. Кащеев О.В. Технический текстиль – отрасль века. // Новые рынки, №1, 2001, с. 4-6
3. Кащеев О.В. Технический текстиль России: что его ждёт?! // Текстильная промышленность, №11, 2004, с. 38-41
4. Кащеев О.В. Российский рынок технического текстиля. // Текстильная промышленность, №5, 2005, с. 35-40
5. ГОСТ 15530-93. Парусины и двунитки. Общие технические условия