

Реферат

Отчет 41 стр., 12 табл., 4 рис., 11 источников.

ПРЯЖА, ВОЛОКНО, ТКАНЬ, ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС.

Целью данной работы является проведение исследований процесса изготовления пряжи, разработка технологии производства пряж для изготовления огнезащитных и термозащитных текстильных материалов, проведение теоретико-экспериментальных исследований и оптимизация технологического процесса производства тканей.

В результате выполняемой работы исследованы процессы подготовки пряжи и изготовления термостойких тканей.



Список исполнителей

Научный руководитель

К.т.н., доцент


30 марта 2006г.

Москалев Г.И. (общее
руководство, раздел 1, 2, 3; 4)

Исполнители

К.т.н., доцент

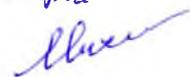

30 марта 2006г.

Башметов А.В. (раздел 1,2)


30 марта 2006г.

Маршалкова Ж.В. (раздел 3, 4)

Нормоконтролер


30 марта 2006г.

Москалева Т.И.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Введение	5
1. Разработка и исследование технологического процесса производства пряжи 20 текс из волокна Арселон по кардной системе прядения хлопка	5
2. Разработка и исследование технологического процесса текстурирования комплексной химической нити арселон	11
3. Разработка и исследование технологического процесса производства пряжи 20 текс из волокна Арселон по шерстяной системе прядения	14
4. Разработка оптимальной структуры ткани с использованием волокна «Арселон».	22
Заключение	40
Список использованных источников	41

Список использованных источников

1. Справочник по хлопкопрядению/ В.П. Широков, Б.М. Владимиров, Д.А. Полякова и др. - М.: Легкая индустрия, 1985.-160 с.
2. Гусев В.Е. Прядение шерсти и химических волокон. Учеб. пособие для вузов. - М.: Легкая индустрия, 1974. - 552 с.
3. Усенко В.А. Производство высокообъемной пряжи и текстурированных нитей: Учеб. пособие для вузов. - М.: Легпромбытиздат, 1985. - 240 с.
4. Усенко В.А. Проектирование предприятий по переработке химических волокон и нитей: Учеб. пособие для вузов. - М.: Легпромбытиздат, 1990. - 240 с.
5. ГОСТ 6611.1-73. Нити текстильные. Метод определения линейной плотности. - М.: Изд-во стандартов, 1992. - 10с.
6. ГОСТ 6611.2-73. Нити текстильные. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве. - М.: Изд-во стандартов, 1992. - 10с.
7. ГОСТ 6611.3-73. Нити текстильные. Методы определения числа кручений, укрутки и направления крутки. - М.: Изд-во стандартов, 1992. - 8с.
8. Севостьянов А.Г. Методы и средства исследования механико-технологических процессов текстильной промышленности: Учебник для вузов текст. Пром-ти. - М.: Легкая индустрия, 1980. - 392 с.
9. Садыкова Ф.Х. Текстурированные нити, основные их свойства и методы определения – М.: Легкая индустрия, 1974. – 160 с.
10. Смирнов Л.С., Шавлюк В.Н. Текстурированные нити. – М.: Легкая индустрия, 1979. – 232 с.
10. Проектирование прядильных производств: Учебное пособие. – Витебск.: УО «ВГТУ», 2001. – 210 с.

