

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по научной работе

В.Е. Горбачик В.Е. Горбачик

"*25*" *августа* 1986 г.

УДК 677.06.1:677.052.286

номер государственной регистрации

№ 81015904

Инв. № 0286.0038921

Отчет о патентных исследованиях по теме

Разработать технологию производства новых видов комбинированной пряжи (аэродинамической и хлопкоэластичной) с использованием натуральных волокон и химических нитей с целью расширения ассортимента и повышения качества тканей и трикотажных изделий

Часть 2

ГБ-50

Научный руководитель
НИР, ОКР

д.т.н., профессор
Коган А.Г.

Начальник патентного
отдела

Позняк Л.В.

Начальник ОНТИ

Розова Л.И.

1986 г.

Библиотека ВГТУ



С О Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
4. Фасонные нити и способы их получения.	93
4.1. Технологический процесс формирования комбинированных фасонных петельных нитей.	97
4.2. Исследование процесса формирования фасонных камвольных нитей петельной структуры.	101
4.3. Экспертная оценка соответствия выработанных образцов различным ассортиментным группам.	113
5. Проектирование камвольных тканей, полученных с применением комбинированных нитей из смесок различного волокнистого состава, по заданной поверхностной плотности.	118
5.1. Проектирование параметров строения полшерстяной платевой ткани.	118
5.2. Экспериментальные исследования параметров строения и физико-механических свойств ткани.	131
6. Анализ чувствительности основного регулятора ткацких станков и изыскание возможностей ее повышения с целью улучшения условий переработки новых видов пряжи.	146
6.1. Исследование основного регулятора ткацких станков.	155
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	162
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	165

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Материалы XXVI съезда КПСС.—М., Политиздат, 1981.
2. Основные направления развития шерстяной промышленности на 1981—1985 г.г. рекомендации Всесоюзной научно-технической конференции. Иваново, 1980.
3. Выработка ковровой пряжи на пневмомеханической прядильной машине ППМ-240-Ш.—Экспресс-информация, № 40, 1981.
4. Протасова В.А., Кузнецова В.А. Внедрение машин ППМ-240-Ш. Текстильная промышленность. 1982, № II, стр. 43—44.
5. Никитин В.А. Переработка шерстяных волокон пневмомеханическим способом. Обзоры по основным направлениям развития отрасли. Серия "Шерстяная промышленность", выпуск I, М., ЦНИИТЭИлегпром, 1984, 49 с.
6. Озеров Б.В., Гусев В.Е. "Проектирование производства нетканых материалов".—М., Легкая и пищевая промышленность, 1982.—248 с.
7. Перепелкин М.Д. Механическая технология нетканых материалов.—М., Легкая и пищевая промышленность, 1976—380 с.
8. Остроногольский Н.А. Усовершенствование оборудования для производства нетканых материалов.—Экспресс-информация. ЦНИИТЭИлегпром, № 26, 1982.
9. Отчет по ХД-82-155—Витебск, ВТИЛП, 1982—232 с.
10. Севостьянов А.Г. "Методы и средства исследования механико-технологических процессов в текстильной промышленности". М., "Легкая индустрия", 1980, 250 с.
11. Кирюхин С.М., Соловьев А.Н. "Контроль и управление качеством текстильных материалов".—М., Легкая индустрия, 1977—312 с.
12. Виноградов Ю.С. Математическая статистика и ее применение в текстильной и швейной промышленности.—М., Легкая индустрия, 1970, 308 с.

13. Ускорение научно-технического прогресса в текстильной промышленности. Ж. Текстильная промышленность № 3-М., Легкая и пищевая промышленность, 1984, с. 1-3.
14. Кочетова Л.С. Производство фасонной нити. Р.Ж. Легкая промышленность № 1-М., 1984, с. 37.
15. Агафонов А.А. Получение фасонной пряжи. Ж. Текстильная промышленность № 5-М., Легкая и пищевая промышленность, 1982, с. 45.
16. Задачи по ускорению научно-технического прогресса в легкой промышленности. Ж. Текстильная промышленность № 7, 1983, с. 2-4.
17. Лазутина А.И. Перспективное направление развития ассортимента тканей и материалов. Ж. Текстильная промышленность № 11, 1983, с. 33-36.
18. Разумеев Э.И. Итоги и перспективы. Ж. Текстильная промышленность № 12, 1983, с. 45-47.
19. Мартынова А.А., Черникина Л.А. Лабораторный практикум по строению и проектированию тканей. М., 1978, 290 с.
20. Кукин Г.Н. Текстильное материаловедение. Ч. III, М., 1964, 290 с.
21. Новиков Н.Г. Исследование строения тканей. Ж. Текстильная промышленность № 4, 1947, с. 19-24.
22. Новиков Н.Г. Основные параметры строения тканей. Ж. Текстильная промышленность № 5, 1947, с. 17-21.
23. Сурнина Н.Ф. Проектирование ткани по заданным параметрам. М., 1973, 142 с.
24. Кукин Г.Н. Материаловедение, ч. I, М., 1962, 270 с.
25. Черникина Л.А. Исследование строения и свойств камвольных костюмных тканей. Кандидатская диссертация, МТИ, 1971, 210 с.
26. Розанов Ф.М. и др. Строение и проектирование тканей. М., 1953, 469 с.

27. Селиванов Г.И. Исследование параметров строения тканей. М., Научно-исследовательские труды Московского текстильного института, т. XII, 1954, с. 14-16.
28. Авторское свидетельство СССР № 990901.
29. Башметов В.С. О натяжении клинового ремня вариатора в механизме отпуска основы ткацкого станка. "Бесступенчатые регулируемые передачи". Ярославль, 1978, № 3.