

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИГСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.Я. ЦЕЛЫЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ
ПРОЦЕССОВ ТКАТЕЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Рига - 1986

СОДЕРЖАНИЕ

Л.Я. Дысенко, Б.К. Пуриная. Оптимизация процесса химической модификации волокон камвольных оборотов	6
А.М. Сапогова. Раздельная чистка чесальных аппаратов	9
В.А. Канцевича, С.Я. Кукле, Р.А. Менкина. Технологические аспекты изготовления тканых пространственных арматур	15
В.А. Гордеев, В.М. Лейзина, Т.А. Леонова. Разработка и сравнительная оценка структур тканых турбулизаторов ...	21
Л.Ф. Кахраманова, М.В. Святенко. Исследование влияния параметров формирования ткацких навоев станка СТБ-330 на одновременность схода основ	26
Н.К. Озолня, А.П. Войтешовок. Некоторые возможности выравнивания натяжения нити основы на ткацком станке АТПР-100-2У	30
Л.В. Заключик, И.С. Орлова. Математическое описание кривых релаксации деформации трикотажной высоко-объемной пряжи	36
Н.П. Богданова, Г.Б. Бузанов, Н.Н. Усов, О.В. Плотников. Изучение взаимодействия волокнистых материалов с водой методом ЯРМ ^1H высокого разрешения	41
В.О. Цетлина, Н.А. Колчанова, П.С. Вирлиня. Изучение структуры волокон шерсти методом электронной микроскопии	48
Э.Я. Ванага, О.М. Юрова. Кручение пряжи с пневмомеханических прядильных машин	51
Ф.Е. Авербух, Н.Б. Кабанова, А.С. Миллер. Влияние способов подготовки пряжи к вязанию на качество трикотажного полотна	56
В.Г. Петруниня, В.Е. Романов, Н.А. Куликова, А.В. Куличенко. О взаимосвязи структуры искусственных кож с их влаго- и теплопроницаемостью	60
Н.П. Пугасей, Н.М. Ваняев. Выбор параметров прессового переплетения для чучельных изделий из однониточного эластика	66

И. П.	Поклониченко, В.С.Окс. Особенности образования объемных бикомпонентных нитей в процессе переработки на вязальной машине	71
И. П.	Вульфсон, Э.Н.Георгадзе. Динамическая модель привода механизма шила-транспортера рантапринтной машины	76
И. П.	Павляк, Б.Ф.Папа. Исследование нагрузок, действующих на язычок иглы однофонтурной кругловязальной машины при заключении	83
И. П.	Целминьш. Исследование движения нити в системе веретена машины двойного кручения	92
Б. В.	Бутузов, Г.Р.Виновский, Исследование особенности работы основного регулятора станка СТБ	96
Б. А.	Виноградов, В.Б.Копылов, В.А.Позоров. Оптимизация параметров СО ₂ -лазера мощностью 1 кВт в технологическом раскройном комплексе	104
И. П.	Козак, Г.А.Смирнова, Т.Н.Иванова. Совершенствование планирования воспроизводственной структуры капитальных вложений	112
И. П.	Тунсте. Исследование влияния величины ремонтной бригады на основные показатели ее деятельности	120