

**МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР
ВУЗОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ
ПРОЦЕССОВ ТЕКСТИЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

Сборник научных трудов

Рига - 1989

СОДЕРЖАНИЕ

В.А.Нижник, Л.Л.Постников, Б.М.Шехтер. Управление научно-техническим прогрессом и проблемы автоматизации производства в легкой промышленности Латвийской ССР ...	5
В.Э.Видея. Исследование некоторых свойств ажурных стеклотканей	15
К.Е.Перепелкин, Н.А.Куликова, Н.В.Ключникова, Е.В.Дугерт. Оценка упругих характеристик высоко-модульных нитей для прогнозирования поведения при переработке	20
Н.А.Куликова, И.Н.Сметанина, И.В.Ключникова. Исследование деформационного поведения высокомодульных нитей	24
Д.Я.Скаубите. Влияние влажности питающей ленты на свойства хлопчатобумажной пряжи пневмомеханического прядения	30
А.М.Сапогова, М.Э.Берзиня. Свойства пряжи с машин двойного кручения	36
Э.Я.Ванага. Применение двухстальных крутильных машин для кручения пряжи пневмомеханического прядения	45
Л.Я.Лисенко, Б.К.Пуриня, Л.Н.Смежнова.Новый вид трикотажной пряжи	49
В.А.Канцевича. Некоторые свойства эластомерных нитей, используемых в процессе ткачества медицинских материалов	56
В.С.Куликов, Г.Э.Страздс. Изменение механических свойств стеклянных и кремнеземных нитей в процессе ткачества	60
М.В.Святенко, И.Л.Красина, А.В.Гусаков. Анализ натяжения основы при выработке тканей	64
С.М.Успаских. Влияние геометрии зева на прибор точной нити	73
Н.К.Озолиня, В.Б.Резник. Некоторые вопросы нормализации выработки полушерстяны тканей на бесчелночных ткацких станках	77
А.С.Литвак, Г.Э.Страздс, В.С.Куликов. Зависимость обрывности нитей основы от многократного циклического растяжения и истирания	81

А.Я.Бришкена, Н.К.Озолня, Ю.В.Цыганков. Оптимизация технологии выработки шерстяных тканей на станке "ACUTIS"	87
К.Д.Богомолов, К.Я.Князева, В.Г.Фомина. Совершенствование методов проектирования изделий с ячеистыми заполнителями	91
Г.П.Козак, Г.Р.Винровский. Влияние нормативов образования ФЭС на развитие предприятий отрасли	97
Б.С.Окс, И.О.Нахлопоченко. Исследование изменений натяжения ровницы при ее переработке на плосковальневальной машине	102
И.И.Вульфсон М.В.Преображенская, А.Р.Шарафутдинов. Кинематическое исследование механизма привода ушковых гребенок трикотажных машин	109
Б.С.Окс, И.Э.Садлинь. Оптимизация процесса ворсования трикотажных трубок	115
Ж.В.Дубска, В.Е.Романов, Л.М.Пантелеева. Некоторые подходы к выбору критерия оптимизации конструктивно-технологической однородности моделей одежды	118
Г.Б.Бузанов, С.Г.Бутузова, А.В.Московкин. Расчет теплоизоляции средств защиты рук	122
Ж.В.Дубска, В.Е.Романов, О.А.Мищенко. Совершенствование организации гибких производств на швейных предприятиях	127
В.В.Борейко, С.Я.Кукле, А.И.Вилксоне. Некоторые проблемы совершенствования системы хозяйственного расчета в швейной промышленности	130
А.М.Лещинер, Ю.В.Жегар, Р.Б.Мусикян. Исследование повышения стойкости пресс-форм для прессования капсул в производстве фарфоровых изделий	136
И.А.Бракш, А.М.Сапогова. Исследование тепломассообмена при вакуумном запаривании пряжи	144