

**Министерство высшего и среднего специального
образования Латвийской ССР**

**Рижский ордена Трудового Красного Знамени
политехнический институт им. А.Я.Цельсе**

**ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ
ПРОЦЕССОВ ТЕКСТИЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Рига

1983

СОДЕРЖАНИЕ

В.Э.Видея. Исследование некоторых свойств комплексных стеклонитей	6
Д.Я.Скаубите. Влияние изменяющейся влажности ровницы на свойства пряжи и обрывность в прядении	9
Л.Я.Лысенко, Б.К.Пуриня. Глажение полшерстяных гребенных лент с вложением нитрона	15
А.М.Сапогова. Влияние вытяжки при формировании пряжи на ее усадку	20
Э.Я.Ванага. Использование роторных прядильных машин для выработки хлопчатобумажной аппаратной пряжи	26
В.А.Агеев, Е.В.Бутузов, Г.Р.Виновский, Е.И.Синникова. Анализ процесса сматывания нитей	31
Б.А.Виноградов, А.В.Павлов, Ю.М.Шмагин. Исследование технологии лазерной резки химических волокон	36
В.Е.Романов, Н.А.Куликова, В.Г.Петрунина. О возможности применения нетканых материалов в спецодежде для рабочих фосфорной промышленности	42
В.С.Куликов, Е.С.Завьялова, Е.А.Архипова. Определение некоторых физико-механических свойств тканей из угольных нитей	47
В.А.Агеев, И.Н.Лапшина, О.А.Попова, Г.Р.Виновский. Способ получения кромки ткани на ткацком станке	53
Н.К.Озюлия, Г.Э.Страздс. Некоторые возможности выравнивания натяжения нитей основы по ширине ткацкого станка	57
А.Я.Брикшена, Г.Э.Страздс. Исследование натяжения основных нитей на бесчелночных ткацких станках	62
С.М.Успасских, Б.Ф.Мошечкова. О выработке букированной ткани на бесчелночных ткацких станках	69
В.А.Кантевич, С.Я.Кукле. Некоторые особенности выработки тканей технического назначения	73
С.М.Успасских. Некоторые особенности выработки ткани на станках СТБ	80
Р.Д.Фремов, Б.Я.Кирмен. Исследования изменений в условиях сматывания уточной нити на станках СТБ при их работе с накопителем	83

И.М.Кио, Л.П.Ровинская, С.Ф.Бескостова. Некоторые особенности изготовления бельевых жаккардовых полотен	89
Л.Л.Чуенко, Я.А.Ансонс, И.Д.Денисова. Переработка неоднородных химических нитей на вязальных машинах	94
В.М.Лазаренко, Н.А.Минофа. Влияние подачи нити на разностолжность детских колготок	97
Н.Н.Позднякова, В.М.Лазаренко. Исследование колебаний входного натяжения армированной нити спандекс при вязании	102
В.Ф.Пипа, П.А.Присяжнюк, Р.В.Мусикян. Взаимодействие иглы одинарной кругловязальной машины с клином в момент удара	109
Б.С.Окс, И.Э.Седлинь. Исследование процесса ворсования трикотажных трубок (сообщение II)	115
И.И.Вульфсон, А.П.Тышкун. К динамике механизма привода игольницы вязально-прошивных машин	121
И.И.Вульфсон, Т.Н.Гагарина. Исследование обобщенной динамической модели швейной машины	128
В.А.Риноградов, Л.А.Балясников, Н.Ю.Морозова, Стомма В.А. Анализ работы лазерного технологического комплекса для раскроя тканей	136
И.В.Кривиньш, Б.Б.Коблякова, Ж.В.Дубска. Исследование признаков внешнего вида мужской всепогодной одежды	142
А.Ю.Роцена. Факторы, определяющие подбор толщины нити в зависимости от класса вязальной машины	148
Н.Г.Данилочкина, Б.М.Шехтер. Оптимизация ассортимента выпускаемой продукции на предприятиях бытовой промышленности	154
Д.В.Тунсто, Э.К.Лудек. Некоторые вопросы совершенствования бригадного метода организации труда ремонтных рабочих на предприятиях хлопчатобумажной промышленности	160
Т.Б.Козырина, Д.В.Тунсто, Г.П.Козак. Повышение эффективности труда и работоспособности ткачей	164
Г.П.Козак, Я.И.Званитайо. Применение имитационного моделирования в текстильной промышленности	166