

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР**

**ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ
ПРОЦЕССОВ ТЕКСТИЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

Межведомственный сборник научных трудов

Выходит с 1967 года

Рижский политехнический институт

Рига - 1980

СОДЕРЖАНИЕ

В.Э.Видея, Э.Я.Ванага. Исследование некоторых свойств комплексных стеклонитей	5
Д.А.Лысенко, Б.К.Пуриня. Сравнительный анализ различных методов эмульсирования гребенных лент на моечно-гладильном агрегате	II
Д.А.Лысенко. Оптимизация процесса эмульсирования на первом переходе ленточных машин до гребнечесания	18
Э.Я.Ванага. Некоторые параметры заправки вытяжного прибора чесальной машины	23
Д.Я.Скаубите, Н.Н.Филина. Оптимизация процесса вытягивания на ленточной машине ДНС-51-2М	28
В.А.Агапов, Е.В.Горизонтова, Д.Н.Соколов. Исследование эффективности работы автоматических регуляторов вытяжки на ленточных машинах фирм "Шлимберже" и "Сант-Андреа-Новара"	35
А.М.Сапогова. Неравновесность пряжи при вакуумном запаривании	41
Н.А.Куликова, В.С.Куликов, Г.Э.Стразд. Влияние различных способов заправки ткацкого станка на физико-механические свойства ткани и обрывность основных нитей	47
Г.И.Муратова, М.В.Святенко, В.Д.Дроздовская, Н.К.Озолия. Исследование устойчивости прокладывания уточной нити на станках АТПР-100	51
В.А.Канцевич, С.Я.Кукле. Исследование поведения углеродной нити в ткачестве	57
С.А.Рейхмане, Ч.А.Соболевский, И.Р.Балодис. Влияние полимерной отделки на акустические свойства декоративного материала	63
А.М.Новодворская, В.С.Лилле. Влияние деформационных свойств трикотажных полотен на экономичность конструкции трикотажных изделий	68
Б.Ф.Липа, П.А.Присяжнюк, Р.В.Мусикян. Влияние конструкции иглы на долговечность клиньев трикотажных машин	71

Б.С.Окс, Э.Э.Крумин, Г.Д.Землянова. Анализ относительного движения клапана язычковой иглы	80
Е.В.Бутузов, Г.Э.Стразд, Н.А.Куликова. Влияние дозировки утка на изменение параметров структуры формируемой ткани при фронтальном прибое	84
Г.Р.Виновский, Е.В.Бутузов. Некоторые особенности работы программного механизма каретки СКН-14	88
Г.В.Виноградова, В.П.Любовицкий. Выбор кинематической схемы механизма радиального растяжения заготовок для головных уборов	93
Б.А.Виноградов, В.П.Любовицкий, А.Ю.Янковский. Оптимизация технологического процесса газолазерного раскроя текстильных материалов	98
Б.А.Виноградов, А.Ю.Янковский, В.А.Стомма. Исследование влияния поддува при газолазерном раскрое тканей	103
Н.П.Пугасей, Н.Н.Филина. Чулочные изделия из однопиточной хлопчатобумажной пряжи	107
В.Н.Гарбарук. Производительность основовязальной машины в погонных метрах вырабатываемого полотна	116
В.А.Канцевич, С.Я.Кукле. Формирование тканого пространственного цилиндрического полотна на ткацком станке	120