

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ
ПРОЦЕССОВ ТЕНСТИЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Межвузовский научно-технический сборник

Выходит с 1967 года

Рижский политехнический институт

Рига - 1979

СОДЕРЖАНИЕ

Л.Я.Лысенко, Н.Н.Филина. Усталостные и релаксационные свойства волокон хлопка различной влажности	3
Л.Я.Лысенко, П.Ю.Блинкен. Закономерности релаксации напряжения в волокнах шерсти	8
Л.Я.Лысенко, Б.К.Пурина. К вопросу о кардочесании шерсти повышенной влажности	17
А.М.Сапогова. Особенности релаксационных процессов в пряже в зависимости от соотношения первичной и вторичной круток	24
Р.К.Стуге, Л.Г.Кусакова, А.М.Сапогова. Неравновесность ткацкой пряжи и ее инструментальная оценка	32
В.А.Канцевича, О.И.Шредер. Исследование процесса формирования навоя на шлихтовально-сновальном агрегате	37
Н.К.Озолина, Г.В.Бутузов. Исследование технологических возможностей работы станка СТБ-4-Г75 с ремизоподъемной кареткой при повышенных скоростях	42
В.А.Гордеев, М.В.Святенко, В.М.Суркова, Н.А.Куликова. Исследование некоторых свойств и технологии переработки углеродных нитей	47
В.А.Канцевича, С.Я.Кукле. Исследование процесса выработки армирующего каркаса на ткацком станке	51
С.А.Рейхмане, Е.В.Видея, Ч.А.Соболевский, И.Р.Балодис. К вопросу о выборе тканевой подложки для создания радиотканей с полимерной отделкой	57
Е.В.Бутузов, Н.К.Озолина. Влияние длины уточной нити, вносимой в зев, на условия формирования ткани при фронтальном прибое	62
Г.Р.Виновский, Е.В.Бутузов. Исследование комбинированной глади для выработки тонких чулочных изделий	66
Н.П.Цугасей. Исследование комбинированной глади для выработки тонких чулочных изделий	74
Ф.Е.Авербух. Качество чулочных изделий из самокрученной нити	82

Ю.В.Кокорин. Оптимизация процесса вязания изделий на котонной машине модели "Текстима 5020"	87
Ж.С.Шиганова, Т.М.Кокорина, Р.С.Галоян. Особенности переработки нити спандекс в трикотажном произ- водстве	93
Б.С.Окс, Я.А.Ансонс, Л.Л.Чуенко. Трикотажная подкладка для резиновой обуви. Сообщение I	98
В.П.Зайцев, Р.В.Мусикян. Особенности новейших способов вязания перчаток на трикотажных машинах	104
Б.Ф.Пипа, П.А.Присяжнюк, Р.В.Мусикян. Исследование нагрузок, возникающих в вязальных системах круг- ловязальной машины МС-9	109
И.А.Шарапин, М.В.Черданцева, Н.М.Вальщиков. Кинемати- ческий анализ механизма управления плоскофанговой машины	117
Г.Л.Землянова, Б.С.Окс. Динамическое исследование системы клин-игловодитель, двухцилиндрового чулоч- ного автомата	123
Я.А.Ансонс, И.Э.Седлинь. Исследование натяжения нити спандекс на ластичной машине	129
Г.П.Козак. Анализ использования технологического обо- рудования на РПШО "Ригас Текстилс"	132