

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕКСТИЛЬНОГО И ТРИКОТАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Межведомственный научно-технический сборник

Выпуск 7

Выходит с 1967 года

Рижский политехнический институт

Рига - 1977

СОДЕРЖАНИЕ

В.Э.Видея. Исследование жесткости и драпируемости декоративных стеклотканей	3
А.С.Бирюлина, Л.Я.Лысенка. Изменение механических свойств волокон шерсти по переходам аппаратной системы пря- дения	9
Т.Г.Тулина, Д.Я.Скаубите. Влияние величины нагона состав- ляющих стренг на свойства крученой нити с машин ПК-100	13
А.С.Бирюлина, Л.Я.Лысенко, Т.Н.Казарцева. Изыскание опти- мальных параметров эмульсирования шерстяной аппаратной пряжи	20
А.С.Бирюлина, Т.Н.Элькина. О выборе критерия оптимальности при статистическом моделировании технологических про- цессов	26
В.А.Канцевича. К вопросу о процессе подготовки основ для ткачества лент	33
В.А.Канцевича. Бевалоид 400 как клеящий материал в шликте для вязкозных комплексных нитей	38
Г.Э.Стразд. О компенсации циклической деформации основы подвижным скалом на станке АТПР-100	44
Г.Э.Стразд, В.А.Гордеев. Технологические возможности основных регуляторов станков СТБ и АТПР	50
В.А.Гордеев, И.Э.Сарканбардис. Расчетная длина основы станка АТПР-100 с применением многоскальных устройств	55
В.А.Гордеев, С.И.Мозжерова, Н.К.Озольня. К вопросу рас- чета максимальных плотностей	65
Н.П.Пугасей, Э.Г.Романенко, С.К.Лицис, А.В.Таранда. Иссле- дование основных свойств чулочных изделий, выработанных прессовым переплетением	69
Б.С.Окс, Я.А.Ансон. Аналитическое исследование кинемати- ческих параметров движения нити на двухфунтурной кругловязальной машине	79
В.А.Волков, В.М.Лазаренко. О влиянии платины на растяже- ние полотна в зоне петлеобразования	84
Л.П.Ровинская, А.М.Романова, Н.М.Друзгальская. Применение настилочных машин для раскроя трикотажного полотна	92

Б.К.Иевлев, Ю.Л.Карагезян, В.П.Любовицкий. Динамический анализ работы фрикционной муфты в приводе ткацкого станка П-105	96
Ю.В.Кокорин, Ж.С.Шиганова. Кинематическое исследование кулирного механизма хлопчатобумажной машины для верхнего трикотажа модели "Текстима-5020"	102
Б.С.Окс, Э.Э.Крумин, Р.В.Мусикян. Вынужденные колебания крючковых игл на машинах типа КТ	111
К.И.Бахматов, В.Н.Гарбарук. Устройство стабилизации заправочных параметров основовязальных машин	118
И.Галка, А.Молгачев, Т.Фадеева. Пути оптимизации мощности лазерного излучения при раскрое текстильных материалов	122
С.Ф.Привалов, Г.Р.Виновский. Об экономической эффективности применения лазерной техники в текстильной и легкой промышленности	129
Е.В.Кононова, Б.С.Окс. Натяжение нитей основы при взаимодействии их со скалом на основовязальной машине	133
Н.А.Бочкарев. К методике определения крутильных колебаний привода основных механизмов швейной машины ..	142
К.Тологонов, В.П.Любовицкий. Компенсация циклической деформации качающимся скалом станка СТБ	148
С.А.Гришанов, К.Тологонов, В.П.Любовицкий. Обобщенная структурная схема САР натяжения основы ткацкого станка	153