

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕКСТИЛЬНОГО И ТРИКОТАЖНОГО
ПРОИЗВОДСТВА

Сборник научно-исследовательских работ

Выпуск 5

Редакционно-издательский отдел РПИ

Рига - 1974

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
Л.Я.Лысенко, Л.Г.Кусакова. Усталость шерстяного волокна при многократном растяжении и методы ее оценки.	3
А.Я.Бришкена, Л.Я. Лысенко, Л.А.Пивень. Фиксация крутки непрерывным способом	16
А.Я.Бришкена, Л.Я.Лысенко. Сравнительный анализ различных способов термофиксации крутки капроновых нитей Д.Я.Скаубите, А.С.Бирюлина, Т.Г.Гавриш, В.Г.Огурцова. Исследование обрывности на прядильно-крутильной машине ПК-100	22
Л.Я. Лысенко, А.С.Бирюлина. Значение процесса термообработки основной пряжи для снижения обрывности в шерстоткачестве	28
Л.Я.Лысенко, Л.Г.Кусакова, П.Ю.Блинкен. Исследование влияния некоторых факторов на выносливость шерстяных волокон при многоцикловом растяжении	38
А.С.Бирюлина. Влияние высоты и длины зева на обрывность нитей основы	49
Г.Р.Виновский. Определение искажений кинематических функций батана ткацкого станка П-105	62
В.П.Любовицкий, А.В.Савельев, Г.Р.Виновский. Кинематическое исследование шестизвенного механизма привода батана пневматического ткацкого станка П-105	67
Б.С.Окс, Я.Я.Амбайнис, Л.В.Бочгришвиди. Применение капроновых нитей низких круток в чулочном производстве.	75
Н.П.Пугасей, С.О.Смукуле. Применение полного факторного эксперимента при оптимизации растяжимости чулочных изделий	82
М.А.Субоцкиене, Б.С.Окс. Использование элементов теории надежности при оценке влияния способа подачи нити на качественные характеристики кулирного трикотажа.	88
Д.Р.Митропольский, В.Н.Гарбарук. Возможности исследования точности передачи между цилиндром и диском в двухфонтурных круглотрикотажных машинах при помощи прибора РП1	94
	104

М.В.Преображенская, И.И.Вульфсон. К методике определения собственной частоты иглы кругловязальной машины при изгибных колебаниях	109
И.И.Вульфсон. К проблеме динамической устойчивости при изгибных колебаниях игл кругловязальных машин..	116
В.З.Салов, В.Н.Гарбарук. Вычисление коэффициентов многочлена, отражающего натяжение нити в процессе сматывания ее с бобины, на ЭЦВМ "Проминь".....	123
Р.В.Мусикян, В. Н.Гарбарук, Б.С.Окс. Определение длины петли на машине КТ-2 с учетом деформации иглы ...	128
Я.А.Ансон, Б.С.Окс. Экспериментальное исследование кинематических параметров движения нити на двух-фонтурной кругловязальной машине	143