

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

**ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ  
ПРОЦЕССОВ ТЕКСТИЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

**Межаузловский сборник научных трудов**

**Выходит с 1967 года**

**Рижский политехнический институт**

**Рига - 1981**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предисловие</b> .....	<b>3</b>
<b>Н.А.Куликова, И.Л.Красина, Т.Ф.Филиппова, Л.Д.Краснов.</b> Исследование физико-механических свойств угольных нитей .....	5
<b>В.Э.Видея, Э.Я.Ванага.</b> Исследование свойств декоративных стеклотканей .....	10
<b>Э.Я.Ванага, В.Э.Видея.</b> Исследование влияния способа отделки на свойства стеклотканей .....	15
<b>И.Л.Красина, Т.В.Филиппова, Ю.Г.Иванов.</b> Определение коэффициента трения некоторых видов нитей технического назначения .....	20
<b>Л.Я.Лысенко, Б.К.Пуриня.</b> Эффективность применения различных эмульсий в ровничном отделе .....	24
<b>Р.К.Стуге.</b> Исследование причин колебания неравновесности пряжи на паковке .....	29
<b>А.А.Коротков, С.Я.Кукле.</b> Исследование некоторых особенностей процесса формирования пряжи на пневмомеханической прядильной машине .....	34
<b>В.А.Канцевич, С.Я.Кукле, А.М.Толкс.</b> Некоторые проблемы проектирования армирующих тканей из углеродных нитей ..	39
<b>Т.М.Симонова, С.М.Успасских.</b> Синтетические ткани для обертки клиновых ремней .....	45
<b>В.А.Агеев, Г.Н.Виновский, Г.Э.Страздо.</b> Изменение натяжения основы на ткацком станке .....	49
<b>Н.А.Куликова, Н.Р.Прохорова, Т.Д.Бурмина.</b> К вопросу о замене хлопчатобумажных швейных ниток нитками синтетическими для пошива трикотажных изделий .....	54
<b>Г.Р.Виновский, Е.В.Бутузов.</b> Исследование работоспособности силового механизма каретки КН-14 .....	59
<b>И.Э.Седлинь.</b> Производство трубчатого трикотажа футерованного переплетения .....	64
<b>Я.А.Ансонс, А.Ю.Роцена.</b> Формирование петли из полиуретановой нити .....	68
<b>И.Д.Денисова, В.А.Ласавичус, Я.А.Ансоно.</b> Использование прочностных характеристик нитей при переработке на трикотажных машинах .....	72

Е.В.Кононова, Б.С.Окс. Длина нити в петле основовязанного полотна .....	77
В.В.Козулина, В.М.Лазаренко. Влияние способа нитеподачи на неоднородность деталей с плоскофанговых машин .....	82
Г.А.Балыгина, В.М.Лазаренко. Исследование усадки нестабилизированной ПАН пряжи в футерованном трикотаже .....	86
Б.С.Окс, Л.Л.Чуенко, Я.А.Ансоно, А.Д.Старевич. Трикотажная подкладка для резиновой обуви .....	91
А.Б.Окс. Исследование динамики язычковой иглы .....	95
Б.С.Окс, Э.Э.Крумин, Г.Л.Землянова. Анализ удара пятки игловода о клин на чулочном автомате .....	100
И.А.Шарапин. Исследование динамики исполнительных механизмов плоскофанговой машины .....	105
В.Н.Гарбарук, В.В.Садовский, В.В.Гарбарук. Определение сил, действующих на платину в пазу платинного кольца..	110
Р.В.Мусикян, В.П.Зайцев. Исследование элементов петлеобразующей системы перчаточного автомата ПА-3 .....	115
И.И.Вульфсон, Т.С.Грибова. Нелинейная математическая модель механизма транспортирования швейной машины .....	121
А.П.Деревянко, Н.М.Вальщиков, Б.А.Зайцев. Теоретические исследования крутильных колебаний привода механизмов швейных машин тяжелого типа на базе "глобальной" динамической модели .....	127
Г.В.Виноградова, В.П.Любовицкий. Определение рациональных параметров механизма радиального растяжения ваготовок головных уборов .....	133
Б.М.Шехтер, Н.Г.Данилочкина, Ф.Ф.Беззудный. Определение производственной мощности трикотажных производств предприятий бытового обслуживания .....	137