

**РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
КАФЕДРА МЕХАНИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ  
ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕКСТИЛЬНОГО И ТРИКОТАЖНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

**СБОРНИК  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

**Выпуск 2**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. А. Я. Бришкена, Л. Я. Лысенко — Электрофизические свойства капроновой нити	3
2. Б. С. Окс, Ю. Э. Бриедис — Исследование условий перемотки нити эластик на бобинажно-перемоточной машине	10
3. В. Э. Видея, З. А. Милберга — Исследование влияния веса грузовых шайб натяжных приборов сновальной машины на основные физико-механические свойства и обрывность пряжи в ткачестве	22
4. В. Э. Видея, М. Э. Балтвилка — Исследование влияния величины вытяжки пряжи в процессе шлихтования на ее основные физико-механические свойства и уровень обрывности в ткачестве	29
5. Б. С. Окс, Н. П. Пугасей, Б. М. Народицкий — Исследование некоторых условий переработки нити эластик на многосистемной машине интерлок	35
6. Б. С. Окс — Колебания нити в зоне петлеобразования круглотрикотажной машины	39
7. Г. В. Перекин, Р. В. Мусикян, В. Н. Гарбарук — К вопросу динамики привода круглотрикотажной машины	46
8. П. Ю. Блннкен, К. Ю. Муциниек — Точность пропорционального деления бахромной полосы движущегося полотна	51