

УДК 677.022

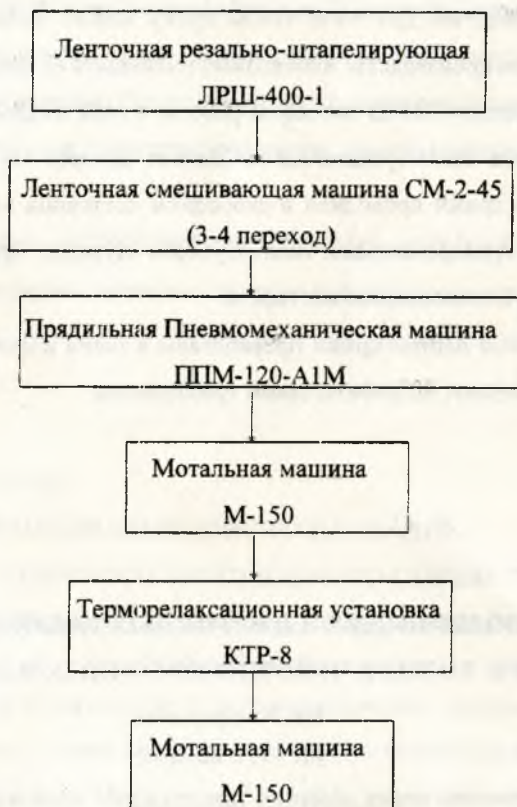
ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ХИМИЧЕСКИХ ЖГУТОВ ИЗ ПОЛИАКРИЛНИТРИЛЬНЫХ ВОЛОКОН В ПРЯЖУ

Ю.И. Аленицкая, В.В. Кунашев

(ВГТУ, г. Витебск)

На Новополоцком ПО «Полимир» разработана технология получения пряжи с использованием отходов химических жгутов на оборудовании, установленном в прядильном производстве объединения.

Технологическая схема представлена на рисунке.



Разработан технологический режим заправки оборудования.

На данной технологической цепочке есть возможность получения многокомпонентной пряжи, в состав которой входят волокна льна, хлопка, нитрона.

Подготовку льна рекомендуется проводить на ленточных смешивающих машинах, путем разрыва длинных волокон в вытяжных парах. Смешивание волокон проводить лентами на ленточных смешивающих машинах.

Пряжа по своим качественным показателям рекомендуется для ткацкого производства. Для того, чтобы пряжу можно было использовать в трикотажном производстве необходимо уменьшить ее жесткость.

На кафедре ПНХВ проведены работы в этом направлении. В состав смеси вводили высокоусадочный компонент «Нитрон М» до 20 %. Терморелаксацию пряжи проводили в свободном состоянии на установках непрерывной терморелаксации типа «Суперба Мурата». Пряжа приобретает объемность и снижается ее жесткость.

Опытные партии пряжи проработаны в ткани и трикотаж, свойства которых отвечают потребительским требованиям.

УДК 677.075.54

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦ EXCEL ПРИ РАСЧЕТЕ ЧУЛОЧНО-НОСОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

**В.Е. Кондратенков
(ВГТУ, г. Витебск)**

В настоящее время развитие трикотажного производства идет в направлении изготовления изделий малыми партиями, отличающимися раз-