

Таблица 1 – Расчетные значения удельной неровности для полугребенной пряжи

Состав полугребенной пряжи	Значение удельной неровности, H_u , %
33 % длинноволокнистого и 67 % средневолокнистого хлопка	4,12
50 % длинноволокнистого и 50 % средневолокнистого хлопка	3,56
67 % длинноволокнистого и 33 % средневолокнистого хлопка	3,38

УДК 677.074

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ НИТЕЙ

Студ. Степоненко В.С., доц. Скобова Н.В.
Витебский государственный технологический университет

На кафедре ПНХВ проведена работа по выбору предпочтительной технологии получения комбинированной высокоусадочной нити линейной плотности 36 текс трикотажного назначения. Изучались усадочные свойства комбинированной нити, полученной на кольцевой прядильной машине и модернизированной пневмомеханической прядильной машине. Процесс термообработки осуществлялся в горячей воде. Физико-механические свойства полученных вариантов нитей представлены на рисунке 1.

Анализ графиков показывает, что наилучшими эластичными и усадочными свойствами обладает комбинированная высокоусадочная нить пневмомеханического способа формирования.

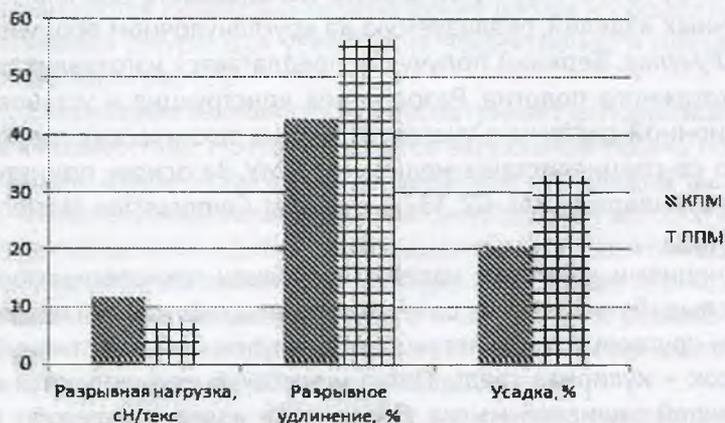


Рисунок 1 – Свойства комбинированной нити кольцевого (КПМ) и пневмомеханического (ППМ) способа формирования