УДК 677.072/073.533:677.025

Ст.препод. Алоницкая Е.И.,
асп. Конопатов Е.А.

ХЛОПКОВИСКОЗНАЯ ПРЯЖА АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО СПОСОБА ФОРМИРОВАНИЯ ДЛЯ ТРИКОТАЖА

Аэродинамическим способом прядения получен новый вид пряжи большой линейной плотности /75 текс/, в состав которой входит комплексная вискозная нить лин.пл. 216,6 текс х 2 - /44%/ и хлопковое волокно -/56%/.

Опытная партия пряжи проработана в качестве футерной нити в трикотажное полотно на машине МТ-I.

Определены основные качественные показали полотен. По результатам исследований пряжу можно рекомендовать для футерных трикотажных полотен как с ворсованием, так и без него.

УДК 677.022.6

Д.т.н., проф. Коган А.Г.,
инж. Москалев Г.Н.

√ СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИНИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ НИТЕЙ

В отраслевой научно-исследовательской лаборатории разработан способ получения комбинированных фасонных нитей.

В процессе разработки данного способа были изготовлены пневмоустройства, определены оптимальные параметры технологического процесса, влияющие на физико-механические свойства готовых фасонных нитей.

Полученная фасонная нить переработана в ассортимент мебельных тканей ПО "ВИТТЕКС". Получено положительное заключение по данной ткани.

УДК 677.072/073.34

Д.т.н., проф.Коган А.Г.,
асп.Соколов Л.Е.

√ ПОЛУЧЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ЛЬНОНИТРОНОВОЙ И ЛЬНОПОЛУШЕРСТЯНОЙ ПРЯЖИ ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКИМ СПОСОБОМ ФОРМИРОВАНИЯ

В отраслевой научно-исследовательской лаборатории БТИЛП разработана технология получения комбинированной льнонитроновой и льнополушерстяной пряжи пневмомеханическим способом формирования с использованием льняных очесов.

Физико-механические свойства смесовой пряжи соответствуют качественным показателям и дают возможность значительно расширить ассортимент трикотажных и тканных изделий.

УДК 677.022.6:687.03

К.т.н., доц. Коган С.А.,
студ. Казак И.М.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫСОКОУСАДОЧНОЙ НИТИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ

С целью расширения ассортимента изделий с использованием натуральных нитей во БТИЛП получены комбинированные высокоусадочные нити аэродинамическим способом линейной плотности 20-50 текс.

В результате проведенной работы установлены оптимальные параметры процесса формирования, обеспечивающие наилучшие физико-механические свойства комбинированных нитей.

Вискознополиэфирная нить проработана в качестве утка в плательно-блузочную ткань "Гиацинт" на ВКШТ. При отделке получен модный и интересный эффект "сжатости".

УДК 677.072/073

Д.т.н., проф. Коган А.Г.,
асс. Буткевич В.Г.,
доц. Богданов В.Я.

КОМБИНИРОВАННАЯ ПРЯЖА ОДНОПЕРЕХОДНОЙ СИСТЕМЫ ПРЯДЕНИЯ

Кафедрой ПНХВ предложен способ и разработана технология получения комбинированной пряжи по однопереходной системе прядения.

В процессе разработки данного способа была изготовлена опытная установка, оптимизирован технологический процесс, согласованы ее режимы с режимами работы чесального аппарата, разработан комплект технологической документации.

УДК 677.022.6.36

Д.т.н., проф. Коган А.Г.
асп. Конопатов Е.А.

ПОЛУЧЕНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ХЛОПКО-ХИМИЧЕСКИХ НИТЕЙ БОЛЬШОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПЛОТНОСТИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ

В отраслевой научно-исследовательской лаборатории разработана