

Физико-механические свойства смесовой пряжи соответствуют качественным показателям и дают возможность значительно расширить ассортимент трикотажных и тканых 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 ВТИЛП 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-блужочную ткань "Гиацинт" на ВКШП. 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 ПНХИ 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