

УДК 677.37.021.151.

**СОВМЕЩЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ОТДЕЛКИ НАТУРАЛЬНОГО  
ШЕЛКА**

**Д.Б. Худайбердиева**

*Ташкентский институт текстильной и легкой  
промышленности*

Ранее, нами была изучено влияние основных параметров на количество связанного серицина, исследованы физико-механические и эксплуатационные свойства суплированного шелка. В качестве сшивавшего агента использовали бифункциональное соединение (БФСЭР) этиленового ряда. В производственных условиях был апробирован предложенный технологический режим.

Как известно, уток абровых тканей в производственных условиях подвергается отварке и крашению однованным способом, а. Нами изучена возможность совмещения процессов отварки крашения и суплирования натурального шелка, для улучшения качества окраски, снижения выбросов серицина в сточные воды и сохранения массы шелка сырца

Исследовано влияние концентрации БФСЭР, времени и температуры обработки на количество связанного серицина, физико-механические и органолептические свойства суплированного шелка. Установлен оптимальный режим и технология обработки, обеспечивающие 7-11% остаточного серицина и улучшение прочностных и сорбционных показателей шелка. Необходимым условием совмещения процессов отделки текстильных материалов является совместимость компонентов в одном растворе. В поисковых работах было установлено, что введение связующего агента в начале совмещенного процесса приводит к осаждению красителя. Для крашения натурального шелка были выбраны прямые, активные красители и смесь активного с основными и в зависимости от типа красителя были разработаны технологические режимы совмещенного процесса.

С увеличением концентрации БФСЭР, интенсивность окраски повышается, однако это приводит к повышению жесткости нити. Процесс совмещения отварки, крашения и суплирования в случае применения активного красителя намного усложняется. Как известно на первом этапе краситель сорбируется на следующем этапе идет фиксация красителя, а гидролизованная часть красителя вымывается. В рекомендованном способе при совмещенном способе, гидролизованная часть красителя фиксируется на шелке посредством БФСЭР, что приводит к повышению интенсивности цвета

УДК 338:67(575.1)

**ТЕНДЕНЦИЯ РАЗВИТИЯ ЛЕГКОЙ И ТЕКСТИЛЬНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**Х.Н. Алимова**

*Ташкентский институт текстильной и легкой  
промышленности*

После административных реформ, проведенных в большинстве отраслей промышленности Республики, отделивших также отрасль шелководства и обувную промышленность, существенная часть предприятий легкой промышленности перешла в состав Государственно-акционерной компании "Узбекенгилсаноат" которая на сегодняшний день объединяет более 120 предприятий текстильной, швейное, трикотажной (далее текстильной отрасли) и фарфоровой отраслей.