



Используемые в отечественной и зарубежной промышленности полимерные клеи (полиамидные, полиэтиленовые) наносят на текстильные основы по так называемой порошковой технологии или методом печати из паст. Расплавление, термофиксацию и сушку термопластичных покрытий осуществляют на энергоемких технологических линиях большой длины (более 40 м.) и сложной конструкции, установка которых возможна только на крупных химических предприятиях.

В ИГТА разработана малооперационная технология и оборудование для получения полимерного точечного покрытия на текстильных полотнах путем напыления клеев-растворов. Поиск новых ресурсосберегающих термопластических покрытий привел нас к акриловым клеям, которые не относятся к категории дефицитных материалов и имеют низкую стоимость. Не содержащие вредных для окружающей среды и человека растворителей акриловые клеи-растворы полностью являются продуктами отечественного производства, что значительно снижает их себестоимость. Акриловые клеи сочетают высокие адгезионные характеристики с хорошими показателями физико-механических свойств и позволяют добиться высоких потребительских качеств изделий из любых видов одежных и обувных материалов, доказывая тем самым универсальность разработанных ТПМ.

К преимуществам использования новых ТПМ относятся минимальные значения температуры и усилия сжатия, что делает процесс склеивания высокотехнологичным и энергосберегающим. Например, по сравнению с полиэтиленовым покрытием полиакриловое покрытие позволяет уменьшить усилие сжатия с 0,2 до 0,02 МПа, снизить температуру пресса до 140<sup>0</sup>С и время прессования до 15 с.

Изготовление нового прокладочного материала можно организовать на химическом, текстильном или швейном предприятии с использованием

малогабаритного станка СУ-2, длиной 2,6 м., имеющего пневматические форсунки специальной конструкции.

Безопасность использования нового прокладочного материала для производства экологичных швейных изделий подтверждена санитарно-гигиеническими исследованиями, проведенными в Ивановском государственном центре санитарно-эпидемиологического надзора.

Выпуск нового прокладочного материала освоил ОАО "Ивановский комбинат искусственной подошвы (ИвКИП)".

УДК 687.03 :658.5

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА И ХРАНЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТХОДОВ МАТЕРИАЛОВ НА ШВЕЙНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

**Л.И. Трутченко, В.Д. Дельцова**

**(ВГТУ, г. Витебск)**

Одной из причин недостаточного внимания к переработке отходов текстильных материалов на швейных предприятиях является трудоемкость конструкторско-технологической подготовки производства изделий из этих материалов. Однако постоянно повышающийся уровень компьютерной оснащенности предприятий позволяет использовать в том числе и новые технологии переработки отходов материалов.