

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВОЙСТВ ПУШНО-МЕХОВОГО ПОЛУФАБРИКАТА ПРИ ЕГО РАСКРОЕ

Г.М. АНДРОСОВА, И.И. ШАЛМИНА, А.А. СТАРОВОЙТОВА, О.В. СВИРИДЕНКО

(Омский государственный институт сервиса)

Раскрой пушно-мехового полуфабриката зависит от многих факторов: формы, площади и линейных размеров, особенностей структуры и свойств волосяного покрова и кожной ткани натурального меха.

Процесс резания натурального меха существующими способами [1] затрудняется вследствие особенностей строения и свойств мехового сырья.

Для выбора оптимального способа резания необходимо знание свойств обрабатываемого материала. С целью обоснованного определения значимости свойств меховой шкурки использовали метод экспертных оценок [2].

В итоге были получены следующие данные (в скобках показано значение коэффициента весомости): 1 – толщина кожной ткани (0,13); 2 – мягкость кожной ткани (0,10); 3 – упругость кожной ткани (0,13); 4 – устойчивость кожной ткани к раздиранию (0,10); 5 – растяжимость кожной ткани (0,09); 6 – прочность лицевого слоя кожной ткани (0,08); 7 – длина воло-

сяного покрова (0,03); 8 – густота волосяного покрова (0,04); 9 – прочность закрепления волос в кожной ткани (0,02); 10 – структура кожной ткани (0,08); 11 – плотность кожной ткани (0,12); 12 – глубина залегания корней волос в кожной ткани (0,04); 13 – наличие волосяных мешочков, находящихся в кожной ткани (0,04).

В итоге установлено, что свойства 1, 3, 11, 2, 4 являются значимыми и их необходимо учитывать в процессе раскроя пушно-мехового полуфабриката.

ЛИТЕРАТУРА

1. Базюк Г.П. Резание и режущий инструмент в швейном производстве. – М.: Легкая индустрия, 1980.
2. Бешелев С.Д., Гурвич Ф.Г. Статистические методы экспертных оценок. – М.: Статистика, 1980.

Рекомендована кафедрой технологии швейных изделий. Поступила 31.01.03.