

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО МЕХА

З.Е. НАГОРНАЯ, О.Ю. ВЫШЕНСКАЯ

(Омский государственный институт сервиса)

На рис. 1 систематизированы известные способы начальной обработки деталей пушно-меховых шкурок [1...5]. Их выбирают исходя из свойств кожаной ткани, вида меха, силуэта одежды и модельных решений деталей одежды.

К свойствам кожаной ткани, оказывающим наиболее значительное влияние на качество готового изделия, следует отнести толщину, прочность и удлинение при растяжении, пластичность и пористость [3].

От многообразия свойств, вида меха, силуэта и модельного решения изделия зависит и топография упрочнения полуфабриката или изделия.

Помимо свойств необходимо учитывать топографию упрочнения, то есть повышение механической прочности локальных шкурок или участков изделия с целью уменьшения остаточной деформации после растяжения и предотвращения разрыва при эксплуатации. Опытным путем установлено, что такими участками в изделии являются срез горловины, плечевой срез, пройма, борта, область наружных карманов, а также низ спинки (область сидения).

Особую сложность при выборе способа упрочнения вызывают изделия из натурального меха, изготавливаемые с использованием сложных методов раскроя. При их обработке необходимо учитывать не только свойства кожаной ткани, но и особенности силуэта и конструкцию изделия, особенности его эксплуатации, наличие таких отделочных деталей, как воротник, карманы, манжеты, непритачные детали второго слоя, пояс и шлевки, декоративную объемную отделку, а также способ образования меховой поверхности.

В связи с тем, что способы повышения прочности изделий на сегодняшний день выбираются в большей степени в зависимости от вида меха и частично от свойств его кожаной ткани и силуэта проектируемого изделия, то перспективным является процесс подбора способа упрочнения, учитывающего все возможные варианты сочетаний технологических, конструкторских и модельных особенностей проектируемого изделия и расчета расхода используемых при этом материалов с применением информационных технологий, позволяющих

оперативно и качественно осуществлять эти процессы с учетом характеристик ис-

ходного материала и топографии изделия.

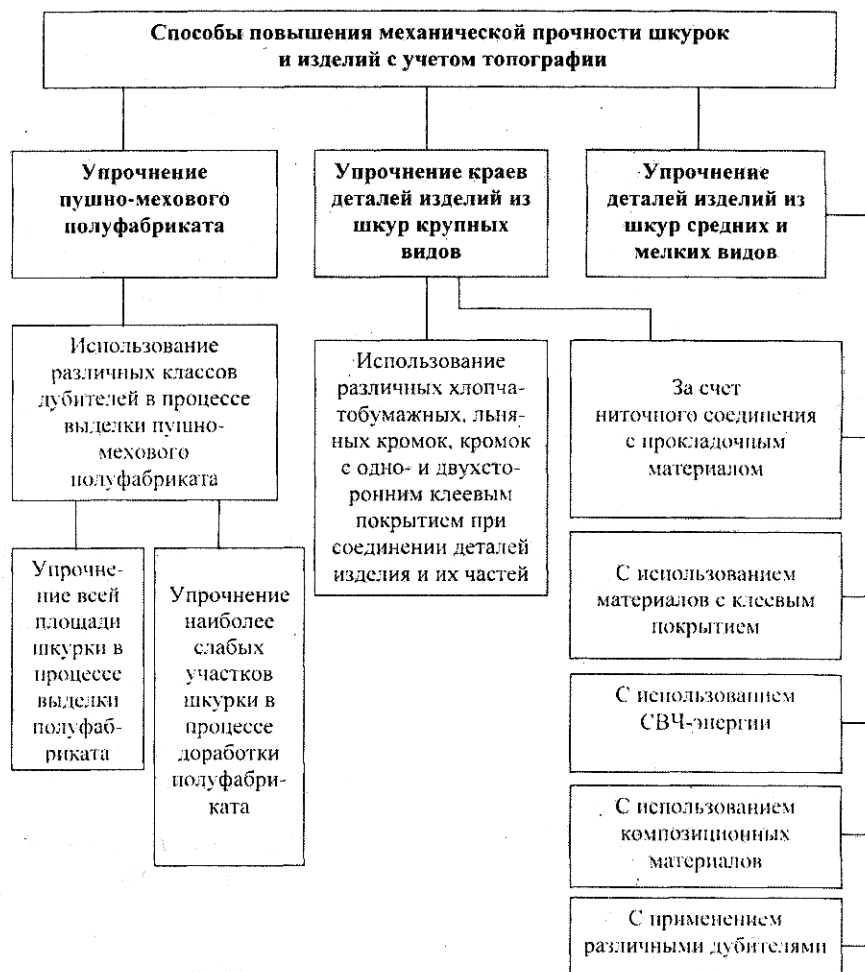


Рис. 1

ВЫВОДЫ

Показано, что выбор метода начальной обработки проектируемого мехового изделия зависит от свойств кожевой ткани исходного материала, вида меха, силуэта и модельных решений деталей проектируемого изделия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Голичков С.В. Технология одежды из меха. – М.: Легкая индустрия, 1974.

2. Марсакова З.П., Петрова Е.М., Анпаков А.Ш. Производство меховых и овчинно-шубных изделий. – М., 1991.

3. Питэнин Д.М. Изготовление меховой одежды, 1975.

4. Меликов Е.Х. // Изв. вузов. Технология легкой промышленности. – 1990, № 2/194.

5. Альпер Ф.Л. и др. // Текстильная промышленность. – 1975, №9.

Рекомендована кафедрой технологии швейных изделий. Поступила 31.01.03.