

УДК 685.62.008.620.072

*студ. Филиновский Ю.А.
студ. Васильев С.Ю.
доц. Матвеев В.Л.*

АНИЗОТРОПИЯ ФОРМОВОЧНЫХ СВОЙСТВ ОБУВНЫХ КАРТОНОВ ПРИ СЖАТИИ

В сообщении приводятся данные об изменении коэффициентов формостойкости образцов обувных картонов марки СЦМ, марки ГЛ, марки С-1 в зависимости от направлений раскроя и величины напряжения сжатия. Определено, что величина коэффициента анизотропии названных материалов изменяется в пределах 1,1-1,7. При этом наибольшая величина коэффициента формостойкости, как правило, наблюдается для образцов выкроенных под углом 45 градусов к направлению каландрования.

Показана возможность расчета значений коэффициента формостойкости для любых направлений по значениям коэффициента формостойкости для главных направлений.

УДК 675.92.017.620.172.05

*студ. Шароварина Т.В.
доц. Горбачик В.Е.
асс. Линник А.И.*

ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕСТКОСТИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОДКЛАДКИ И МЕЖПОДКЛАДКИ

Одним из свойств определяющих удобство обуви, является распорная жесткость. Распорная жесткость верха обуви зависит от различных факторов, одним из которых является жесткость материалов верха, подкладки и межподкладки.

Было проведено исследование характера изменения жесткости текстильных материалов. Так как обувные материалы подвергаются различным видам деформаций, исследования проводились при одноосном растяжении, двухосном симметричном растяжении сферическим пуансоном.

В результате исследования установлено, что характер изменений жесткости в процессе растяжения для образцов выкроенных в различных направлениях, неодинаков, что можно использовать при определении рационального направления раскроя. Данные, полученные в результате эксперимента, позволят рационально комплектовать пакеты верха обуви.

УДК 685.62.008.620

*студ. Злубко Д.А.
ст. преп. Ковалев А.Л.*

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ГЕЛЕНКОВ ПРИ МНОГОЦИКЛОВЫХ НАГРУЖЕНИЯХ

С возросшим появлением на потребительском рынке обуви различных стран производителей и самого широкого ассортимента, весьма актуальным является выпуск конкурентоспособной, высококачественной обуви отечественного производства.

Для обуви на среднем и высоком каблуке одним из основных показателей, характеризующих ее качество, является надежность каблучно-геленочного элемента, который в значительной степени определяется самой конструкцией металлического геленка.

Кафедрой "Технология изделий из кожи" ВГТУ совместно с Витебским телезаводом разработан новый геленок, в основу конструкции которого заложены расчеты и результаты анализа конструкций геленок большинства стран производителей обуви.