

УДК 687

ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АНТРОПОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ТИПОЛОГИИ ЖЕНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Богодухова Е.В., асп.

*Институт менеджмента и индустрии моды ФГБОУ ВО "МГУТУ
имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)",
г. Москва, Российская Федерация*

Массовое производство одежды в современных условиях развития швейной отрасли развивается по пути трансформации в сферу, с более гибкой индивидуализацией и персонализацией. Персонифицируются требования к предметам потребления. В частности, это привело к разборчивости потребителей при выборе одежды по всей совокупности качественных показателей моделей.

Новые процессы и технологии проектирования, в которых одежда имеет значение не сама по себе, а только на определенном носителе – человеке, плодотворно сочетаются с новейшими схемами продвижения товаров к потребителям.

Значительный интерес представляют комплексные маркетинговые исследования, направленные на изыскание возможности обоснованного подхода к проектированию одежды, соответствующего спросу и учитывающего поведение и биосоциальные признаки потребителей на региональных рынках сбыта. В этой связи на первый план выдвигается система прогнозов потребительского поведения и антропоморфологических особенностей населения в региональных масштабах.

В швейной отрасли в настоящее время затруднено удовлетворение запросов отдельных типологических групп потребителей, предъявляющих однородные требования к одежде различного ассортимента, с максимальным учётом индивидуальных особенностей телосложения и внешнего облика. Большое разнообразие групповых сегментов и недостаточно полный объем информации о потенциальных потребителях не лучшим образом сказываются на качественных показателях результата проектирования – готовом изделии, возникают сложности при выборе предпочтительных моделей одежды.

Потеря актуальности действующих в отрасли антропометрических стандартов так же отрицательно влияет на швейное производство и его планирование, на поставки готовой продукции в конкретные регионы.

Антропометрический стандарт – это научно обоснованная база данных антропометрических и антропоморфологических характеристик человека, используемая в проектировании одежды.

Проблема разработки системы размерных стандартов, которая при минимальном количестве типовых фигур обеспечила бы наибольшую удовлетворенность населения готовой одеждой, связана со сложным процессом антропометрических исследований.

Цель антропометрических и антропоморфологических исследований для нужд производства – оптимизация соразмерности одежды, т.е. приведение в соответствие одежды размерам и форме тела человека.

Стимулом для проведения современных антропометрических и антропоморфологических исследований женского населения России, явилось отсутствие современного антропометрического стандарта для нужд швейной отрасли с учётом естественного процесса акселерации, антропометрических и антропоморфологических особенностей, характерных для жителей отдельных регионов России.

Система типовых фигур разрабатывалась неоднократно. В силу различных причин, таких как акселерация, этническая смешанность браков, природно-экологические факторы, образ жизни, влияющих на средние величины размерных признаков, меняются средние величины размерных признаков, их соотношение и пределы изменчивости.

Территориальные тенденции изменения параметров фигуры, давно известные антропологам, к сожалению, на данный период времени практически не учитываются в области проектирования и производства одежды.

В настоящее время нами проводятся масштабные антропометрические и антропоморфологические исследования женского населения по всем регионам Российской Федерации с расширенными возрастными рамками (от 18 до 65 лет).

Значимость исследования женского населения ЮФО связано с тем, что Южный федеральный округ является одним из крупных и самым многонациональным (более 140 национальностей) в России. Он включает в себя 2 республики, 3 области и один край. Численность населения округа по данным Росстата на 01.01.2013 составляет 13910179 человек. Это - 9,7% населения России.

По данным, проведённого нами анкетного опроса женщин (18 – 65 лет), проживающих в ЮФО, 58% не удовлетворены соразмерностью одежды, предлагаемой торговлей, 40% считают, что не учтены особенности фигуры, 42% затрудняются в выборе одежды соответственно собственному вкусу.

Анализ данной ситуации показал, что имеется ряд факторов, влияющих на типологические изменения населения региона ЮФО. Наиболее важными из них являются:

- естественный процесс акселерации за последние 45 лет;
- активность миграционных процессов;
- многонациональное население ЮФО;

- увеличение процента этнически смешанных браков, что привело к появлению значимого количества людей, имеющих антропоморфологические особенности, относящиеся к разным генетическим признакам.

Важным показателем телосложения является форма грудной клетки, обуславливающая размерные признаки опорной поверхности, а именно плечей, лопаток, грудных желез, талии и др. (таблица 1).

Форма грудной клетки в поперечном сечении оказывает влияние на телосложение и, как следствие, на конструктивно-композиционные решения моделей одежды, использование прокладок и накладок для корректировки фигуры.

Таблица 1 – Процентное распределение по форме грудной клетки

Регион	Форма грудной клетки (на уровне Ог3 без груди)		
	Вытянуто-эллиптическая	Средне-эллиптическая	Округлая
Центральный ФО	43,4 %	53,1 %	3,5 %
Южный ФО	25,2 %	62,6 %	12,2 %

В связи с вышеперечисленными факторами, учёт потребностей населения в производстве одежды делает актуальным изучение региональных биосоциальных особенностей людей. Перспективными представляются исследования, связанные с выявлением различных типов женских фигур, и изменений размерных показателей, происходящих в результате естественной акселерации.

Полученные данные позволят внести вклад в формирование общероссийской единой базы данных размерных признаков, которые могут быть использованы для разработки обновлённых антропометрических стандартов.

Список использованных источников

1. Куршакова Ю.С., Дунаевская Т.Н., Дурьгина Т.Ф., Пурунджан А.Л., Шагурина Т.П., Коменда С., Мартинес А., Риверо де ла Калье М. Антропометрическая стандартизация населения стран – членов СЭВ/ Куршакова Ю.С., Дунаевская Т.Н., Дурьгина Т.Ф. и др. – М.: Лёгкая и пищевая промышленность, 1983 – 200 с.
2. Основы прикладной антропологии и биомеханики. Учебник для вузов/ Т.Н. Дунаевская, Е.Б. Коблякова, Г.С. Ивлева, Р.В. Ивлева / Под ред. Е.Б. Кобляковой – СПб.: Информационно – издательский центр МГУТД, 2005. – 280 с.
3. Сидоров Р. Антропометрический стандарт // PROfashion, №15. – 2012. – С.58-60.
4. Шершнёва Л.П., Ларькина Л.В., Пирязьева Т.В. Основы прикладной антропологии и биомеханики: учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА – М., 2011. – 160 с.

УДК 685.34.017

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖЁСТКОСТИ ГЕЛЕНОЧНОЙ ЧАСТИ СТЕЛЕЧНЫХ УЗЛОВ В СТАТИКЕ И ДИНАМИКЕ

Борисова Т.М., к.т.н., ст. преп., Горбачик В.Е., д.т.н., проф.

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь

Качество женской обуви в значительной степени определяется жёсткостью геленочной части обуви, так как прогибы обуви в этой части приводят к недопустимым прогибам наружного свода стопы, перераспределению давления между отделами стопы, нарушению нормального функционирования стопы и могут послужить причиной развития многих заболеваний опорно-двигательного аппарата. Особенно это касается женской обуви на высоких каблуках.

Однако, работы, посвящённые вопросам обеспечения жёсткости геленочной части женской обуви, проводились достаточно давно, когда обувь на особо высоком каблуке не имела такого широкого распространения, как сейчас, и касались в основном обуви на среднем и высоком каблуке.

В настоящее время, следуя направлениям моды, всё большее количество женщин носит обувь не только на высоких, но и на особо высоких каблуках высотой более 70 мм. К тому же, значительно изменились конструкции стелечных узлов, появились новые материалы, применяемые для производства стелечных узлов. Всё это требует проведения новых исследований.

Для определения влияния длины укрепителей геленочной части – полустелек и геленок на жёсткость геленочной части стелечных узлов в динамических условиях было проведено исследование на приборе [1], который позволяет моделировать нагрузку на геленочную часть стелечного узла, приближенную к реальным условиям носки.

Для исследования были изготовлены стелечные узлы конструкции «полустелька нижняя+стелька+геленок+полустелька верхняя» с различной длиной нижней полустельки (0.68Дст-10мм; 0.68Дст; 0.68Дст+10мм) и геленком длиной 105мм, а также с различной длиной геленка (105мм и 115мм) и полустелькой длиной 0.68Дст+15мм. Остальные параметры стелечных узлов были стабилизированы.