

УДК 687.01:572.087

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАЗМЕРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИГУР МОЛОДЕЖНОЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Н.Х. Наурзбаева, С.К. Лопандина

Процесс акселерации, изменения социально-экономического характера, миграция населения, смена поколений привели к изменчивости размерных признаков и формы фигур потребителей и, в первую очередь, детского населения. В связи с этим было проведено контрольное антропометрическое исследование девушек подростковой возрастной группы в школах г.Витебска и г.Бреста для изучения изменения размерной характеристики фигур, объем выборки 210 человек.

По рекомендациям ОАО «ЦНИИШП» и анализируя ранее полученные результаты по антропометрическому исследованию детей была смещена нижняя возрастная граница группы подросткового возраста с 15,5 лет на 14,5 лет. Это обусловлено тем, что у современных детей с 14,5 лет до 15,5 лет значения размерных признаков и частота их встречаемости близка к подростковой, а не к младшей школьной возрастной группе.

Анализ результатов по ведущим размерным признакам показал:

- значения роста (T_1) варьировали от 158 см до 176 см с наибольшей частотой встречаемости ростов 164 см – 170 см ($T_{1CP} = 167,3$);
- значения обхвата груди третьего (T_{16}) варьировали от 80 см до 100 см с наибольшей частотой встречаемости размеров 84 см – 92 см ($T_{16CP} = 86,0$ см);
- значения обхвата талии (T_{18}) варьировали от 60 см до 81 см с наибольшей частотой встречаемости 63 см – 75 см ($T_{18CP} = 68,5$ см);
- значения обхвата бедер (T_{19}) варьировали от 82 см до 110 см с наибольшей частотой встречаемости 90 см – 102 см ($T_{19CP} = 95,0$ см).

По рекомендациям ОАО «ЦНИИШП» введен измененный размерный признак – обхват бедер (T_{19}), определяющий полную группу по разности размерных признаков ($T_{19} - T_{16}$) с введением трех полнотных групп с межполнотным шагом 4 см. В результате исследования девушек-подростков также было выделено три полнотные группы с процентным распределением фигур: первая – 7,7%, вторая – 55,5%, третья – 36,8%.

Существенные изменения наблюдаются при сопоставлении значений размерных признаков, характеризующих осанку. Так, среднее значение размерного признака T_{43} в действующей типологии 42,8 см, а по данным обмеров – 39,5 см; T_{44} соответственно 83,5 см и 79,6 см; T_{45} соответственно 31,5 см и 31,8 см; T_{47} соответственно 34,1 см и 32,5 см; T_{74} соответственно 5,4 см и 4,2 см.

Современные девушки-подростки стали выше, стройнее, с более выпрямленной осанкой фигуры. Сравнивая полученные данные исследования девушек-подростков с размерными признаками типовых фигур действующей типологии можно сделать вывод о необходимости пересмотра классификации типовых фигур с учетом всех изменений, произошедших в их размерных характеристиках.

Сравнивая размерную характеристику фигур девушек-подростков с женщинами младшей возрастной группы (18 – 22 года) группы малых размеров (80 – 100), обследованных в 2004-2005 годах в РБ можно отметить совпадение значений ведущих размерных признаков. В группе девочек старшего школьного возраста (13 – 14,5 лет) также с большой частотой встречаемости отмечены соответствующие значения ведущих размерных признаков (рисунок).

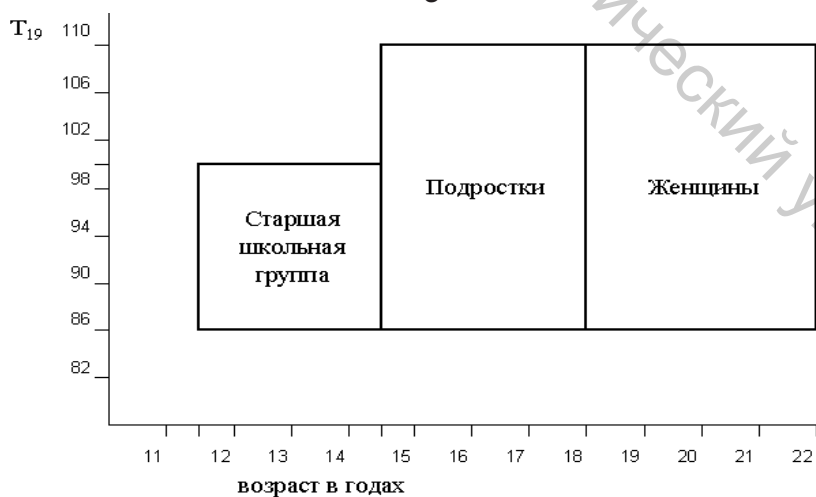
Полученные результаты позволяют сделать вывод о возможности создания дополнительной объединенной классификации типовых фигур девушек молодежной возрастной группы для проектирования современной бытовой и спортивной плечевой и поясной одежды, одежды из трикотажа, меха и других материалов.



а



б



в

Рисунок – Значения ведущих размерных признаков в зависимости от возрастных групп девушек и женщин: а – по обхвату груди (T_{16}), б – по обхвату талии (T_{18}), в – по обхвату бедер (T_{19})