



а



б



в



г



д



е

Рисунок 1 – Графическая подача эскизов моделей свадебного платья из журналов мод XIX - XX го веков

УДК 687.11

РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ ЮНОШЕЙ МОЛОДЕЖНОЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ

*Наурзбаева Н.Х., доц., Витебский государственный технологический
университет, г. Витебск., Республика Беларусь,
Лопандина С.К., ген. директор, ОАО «ЦНИИШП»,
г. Москва, Российская Федерация*

Целью работы является исследование и сопоставительный анализ размерной характеристики фигур и современных конструкций мужской одежды молодежной группы потребителей (17 – 20 лет), возможности объединения этих возрастных групп для производства качественной, соразмерной одежды различных видов.

В соответствии с рекомендациями ОАО «ЦНИИШП» (Москва, РФ) и использования данных контрольных антропометрических обмеров фигур подростков и мужчин младшей возрастной группы были выбраны типовые фигуры с наибольшей частотой встречаемости и одинаковыми значениями ведущих размерных призна-

ков: (176 – 92 – 78) – подростки, второй полнотной группы; (176 – 92 – 76) – мужчины, второй полнотной группы. В качестве основного изделия для проектирования и анализа конструкций выбран пиджак из полшерстяной ткани.

Разработка базовых и модельных конструкций проведена с использованием методики ОАО «ЦНИИШП» (2013 г.) «Конструкторская документация на базовую конструкцию мужского костюма», базирующуюся на новой размерной типологии, принятой в Республике Беларусь в рамках Евразийского союза.

Для сравнительного анализа конструкций были стабилизированы на одном уровне значения конструктивных прибавок: по линии груди $P_g = 8,0$ см, по линии талии $P_t = 6,0$ см, по линии бедер $P_b = 4,0$ см.

Значения анализируемых конструктивных параметров базовых конструкций (БК) мужских пиджаков представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Сравнение БК пиджака

Наименование конструктивного участка	Значение конструктивных параметров, см		Разница
	подростки 176-92-78	мужчины младшей возрастной группы 176-92-76	
Ширина на уровне глубины проймы	54,6	54,9	0,3
Ширина спины	21,2	21,7	0,5
Ширина проймы	14,3	14,6	0,3
Ширина переда	19,1	18,6	0,5
Ширина плеча	15,5	15,5	
Длина горловины	17,6	17,9	0,3
Длина спины до талии	45,1	45,1	
Длина переда до линии талии от высшей точки горловины	45,3	46,5	1,2
Расстояние от высшей точки горловины спинки до линии талии	48,1	48,4	0,3
Ширина рукава вверху	20,0	20,6	0,6
Ширина рукава на уровне локтя	17,1	17,6	0,5
Ширина рукава внизу	14,5	14,3	0,2
Длина рукава	64,3	63,1	1,2
Наклон плача:			
переда	17,0	18,0	1,0
спинки	21,0	26,0	5,0
Боковой баланс	1,5	2,0	0,5
Верхний баланс	0,1	1,2	1,1
Нижний баланс	1,5	1,5	
Высота горловины:			
переда	8,9	9,1	0,2
спинки	3,0	3,3	0,3
Ширина горловины:			
переда	8,1	9,1	1,0
спинки	7,8	7,8	
Высота проймы	22,0	21,7	0,3
Высота оката	19,5	19,0	0,5
Длина проймы:			
переда	25,7	25,0	0,7
спинки	27,3	28,1	0,8
всей	53,0	53,1	0,1
Длина оката	57,4	56,8	0,6
Раствор плечевой вытачки	2,5	2,5	
Раствор вытачки на выпуклость живота	0,35	0,4	0,05
Раствор вытачки на выпуклость груди	0,3	0,6	0,3

Анализ полученных данных показывает, что ширина базисной сетки по линии груди и распределение по участкам спинка-пройма-пола на уровне глубины проймы отличается незначительно и находятся в допустимых пределах половины интервала безразличия ($i_6 = 2,0$ см).

Значение раствора плечевой вытачки одинаково, а растворы вытачек на выпуклость груди и живота незначительно больше в конструкции пиджака для мужчин, что подтверждает развитие фигуры в период взросления. Пропорции фигуры подростков более долихоморфны, что подтверждается значениями соответствующих размерных признаков и положением линий талии и бедер, а также длиной рукава в БК подростков.

Полученные результаты позволяют сделать вывод о возможности создания дополнительной объединенной классификации типовых фигур юношей молодежной возрастной группы и единых унифицированных базовых конструкций соразмерной одежды различных видов.