

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СВОЙСТВ ТКАНЕЙ НА ОБРАЗОВАНИЕ ОБЪЕМНО-СИЛУЭТНОЙ ФОРМЫ ЖЕНСКОЙ ПЛЕЧЕВОЙ ОДЕЖДЫ

RESEARCH OF INFLUENCE OF FABRICS PROPERTIES ON FORMATION OF VOLUME-SILHOUETTE FORM OF WOMEN'S SHOULDER CLOTHING

К.Л. Пашкевич*

Киевский национальный университет технологий и дизайна

УДК 687.016.5:687.03

K.L. Pashkevich*

Kyiv National University of Technologies and Design

РЕФЕРАТ

ВОЗДУШНЫЕ ЗАЗОРЫ, КОНСТРУКТИВНАЯ ПРИБАВКА, ЛИНИЯ ТАЛИИ, ОБЪЕМНО-СИЛУЭТНАЯ ФОРМА ОДЕЖДЫ, СВОЙСТВА ТКАНЕЙ

В статье проведено исследование сечений швейных изделий из разных тканей на уровне линии талии в системе «манекен—одежда» с целью определения влияния свойств тканей на параметры образования объемно-силуэтной формы одежды. Выполнено экспериментальное исследование физико-механических показателей тканей костюмной группы. Обработка результатов исследования выполнена методами математической статистики. Для исследования системы «манекен—одежда» на уровне линии талии использован фотометрический метод. Выполнен анализ величин воздушных зазоров на разных участках горизонтального сечения системы «манекен—одежда» на уровне линии талии, а также определено процентное распределение конструктивной прибавки по талии между участками переда, проймы и спинки женской плечевой одежды прямого силуэта. В результате установлены взаимосвязи между физико-механическими свойствами тканей костюмной группы и распределением прибавки по линии талии в женской плечевой одежде прямого силуэта, что может быть использовано для визуализации швейных изделий в системах трехмерного проектирования одежды.

ABSTRACT

AIR-GAPS, STRUCTURAL INCREASE, VOLUME-SILHOUETTE FORM OF CLOTHES, PROPERTIES OF FABRICS

The paper summarizes the results of the research of sections of sewing articles from different fabrics at the level of waist line in the system «model-clothes» by a photometric method for the determination of influence of properties of fabrics on the parameters of formation of volume-silhouette form of clothes. Experimentally, according to the standardized methods, the main physical and mechanical characteristics of fabrics of the suiting group were identified. The models of women's jackets of direct silhouette are made from these fabrics. The analysis of sizes of air-gaps in the different areas of horizontal section of the system «model-clothes» at the level of waist line is executed, and the percent distributing of increase on waist line between the areas of shelf, armhole and back of women's shoulder clothing of direct silhouette is defined. Character of distributing of increase at the level of waist line in the articles of direct silhouette depending on physical and mechanical characteristics of fabrics of suit group is determined and recommendation in relation to the percent distributing of increase on the waist line is given. It can be used for visualization of sewing articles in the 3D CAD programs.

Одним из актуальных направлений развития компьютерных 3D технологий является разработка виртуальных трехмерных изображений

объектов сложных форм, при этом заданием систем трехмерного проектирования является не только решение общей концептуальной фор-

* E-mail: kalina.44@mail.ru (K.L. Pashkevich)