

УДК 687.2-055.2

## ОСОБЛИВОСТІ ВРАХУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ГРУДНОЇ ЗАЛОЗИ ВЕЛИКИХ РОЗМІРІВ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ БЮСТГАЛТЕРІВ.

Студ. А.С. Красуліна, гр. МГШ-17  
Науковий керівник доц. Т.В.Цимбал  
Київський національний університет технологій та дизайну

**Мета і завдання.** Метою роботи є аналіз, дослідження та визначення шляхів удосконалення параметрів при проектуванні жіночого бюстгальтера для грудної залози великих розмірів. Жіноча білизна, яка є безумовно необхідною річчю сучасно жіночому гардеробу, має великий попит по всьому світу. Адже саме завдяки бюстгальтеру кожна жінка може підкреслити свої достоїнства або приховати недоліки бюста, якщо вони є.

**Об'єкт та предмет дослідження.** Як об'єкт дослідження обрано процес проектування бюстгальтера для грудної залози великих розмірів. Предмет дослідження – бюстгальтер жіночий.

**Методи та засоби дослідження.** Дослідження базувалися на основі системного підходу, методах аналізу та синтезу, основних принципах ергономіки, гармонії та дизайну.

**Наукова новизна та практичне значення отриманих результатів.** Встановлено фактори, що впливають на поставу жінки та ергономічні характеристики жіночого бюстгальтера та спроектовано бюстгальтер жіночий для грудної залози великих розмірів, який відповідає естетичним та ергономічним вимогам групи споживачів.

**Результати дослідження.** Для кожної жінки, бюстгальтер є невід'ємною і повсякденною частиною гардеробу: він підтримує груди, визначає їх положення і форму. Кожен бюстгальтер має свої функції: Бюстгальтер коригує груди, використовуючи його можна візуально збільшити груди, якщо це необхідно, або зробити її компактнішими, наприклад у спортивних топах. Також бюстгальтер виконує гігієнічну функцію, що дуже важливо для вагітних і годуючих жінок, та для спортивних жінок. Естетична функція полягає, в наділенні область бюста додаткової привабливості.

Згідно з рекомендаціями медиків, в гардеробі жінки повинно бути щонайменше шість бюстгальтерів, а термін служби кожного з них не повинен перевищувати два роки. Існує велика кількість класифікацій грудних жіночих залоз асоціативних та параметричних, які дають можливість привести все їх розмаїття до певних характеристик. Багато експертів говорять, що така річ гардеробу, як бюстгальтер, повинна бути зшита тільки за індивідуальними розмірними ознаками, тому що лише половина усіх жінок знає точно свій розмір і у 20 % це буде вірна відповідь.

Більшість жінок перед покупкою бюстгальтера, спираються лише на його зовнішній вигляд, допускаючи тим самим серйозну помилку, адже цей елемент жіночого гардеробу повинен бути в першу чергу зручний і комфортний. Правильно підібраний бюстгальтер вбереже вашу груди від мікротравм та інших неприємностей.

Але жінки з великими розмірами грудей або після пологів мають набагато більше проблем з вибором білизни, ніж жінки з маленькими розмірами.

На думку фахівців, більшість жінок, носять бюстгальтери, які невірно підібрані їм за розміром. Неправильно підібрана білизна, буде доставляти постійний дискомфорт і може нашкодити здоров'ю. Для того що б цього не сталося потрібно знати розмірні

ознаки обхват грудей третій та четвертий, різниця між якими відповідає повноті чашки бюстгальтера, але чим більше розмір – тим менш точна є ця цифра. Це пов'язано з тим, що грудні залози великих розмірів мають більшу масу і знаходяться нижче за своїм рівневим горизонтальним положенням.

До цього будь-яка особливість форми грудних залоз впливає на посадку форми та конструкції чашки бюстгальтера. У разі з великим розміром грудних залоз задачі конструювання ускладнюються. Необхідно не лише врахувати зміну положення грудей по висоті, а й врахувати зміну форми по горизонталі. На сьогоднішній день відсутні рекомендації щодо зміни означених параметрів і врахування їх при проектуванні конструкції чашок для великих розмірів. Для дослідження означеного було проведено дослідження форми грудних залоз та зміни їх при використанні носіння бюстгальтерів (див. рисунок).

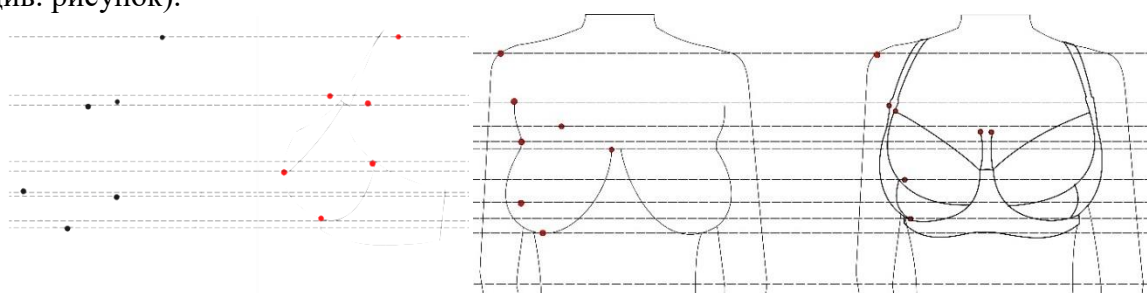


Рисунок – Зміна форми грудей при правильно підбраному бюстгальтеру на розмір 75D,  
вид спереду та збоку

Представлені результати досліджень наочно показують зміну положення антропометричних точок грудних залоз великих розмірів, зміну рівневих горизонтальних та вертикальних ліній.

Параметри зміни надають можливість їх врахування при побудові конструкції бюстгальтерів великих розмірів, які мають впливати на членування чашки та конфігурацію ліній членування, її загальну форму, ширину бретелей та їх положення, тощо.

**Висновки:** При проектування конструкції бюстгальтерів великих розмірів необхідно враховувати форму та повноту грудних залоз. Повнота грудної залози впливає в першу чергу на здоров'я жінки, а тому бюстгалтер повинен підтримувати грудні залози в природному положенні та задовольняти естетичні та ергономічні потреби.

**Ключові слова:** грудна залоза, конструкція бюстгальтерів, великі розміри бюстгальтерів, антропометричні точки, розмірні ознаки.

#### ЛІТЕРАТУРА:

1. Антипова А.И., Конструирование и технология корсетных изделий: Учебник для кадров массовых профессий. — М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984. —160 с.: ил.
2. Сірош А. О. Дослідження бюстгальтеру з функцією профілактики постави жінок / А. О. Сірош, І. В. Васильєва, М. В. Колосніченко // Проблеми легкої та текстильної промисловості України. — 2012. — № 2 (20) — С. 208-213.