

УДК 677.075.6

**РОЗРОБКА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ОДЯГУ ДЛЯ ВАГІТНИХ
З ПІДТРИМУЮЧИМ ЕФЕКТОМ****Литвиненко Н. М., Ковтун К. О.**

Київський національний університет технологій та дизайну

В статті проведено функціональний аналіз існуючих моделей одягу для вагітних та бандажних виробів для них. Розроблено колекцію для майбутніх мам з 5 моделей різних фасонів суконь в українському стилі. На основі проведених досліджень розроблено нову конструкцію під'юпників з підтримуючим ефектом. Спеціальний одяг для вагітних підлаштовується під мінливі пропорції жіночого тіла, що сприяє гарному розвитку малюка.

Ключові слова: бандаж, еластична бандажна стрічка, подвійний еластичний основов'язаний трикотаж, колекція, під'юпник, функціональний одяг для вагітних.

В наш час в Україні створюються всі благодійні умови для народження немовля: соціальні виплати на утримання новонародженого, відкриття спеціальних центрів та курсів для майбутніх мам, розробка компресійних виробів та одягу для вагітних [1-2].

Згідно з європейськими стандартами, компресійний трикотаж для вагітних слід використовувати з перших днів вагітності та протягом 6 місяців після народження дитини [3]. Компресійний трикотаж володіє підтримуючим ефектом і створює розподілений тиск там, де він необхідний, так як під час вагітності організм майбутньої мами відчуває підвищені навантаження. Вага жінки не тільки збільшується, але і розподіляється інакше, ніж до вагітності, що впливає і на ходу, і на поставу, і на положення внутрішніх органів [4].

Одяг для вагітних один із головних факторів чудового самопочуття вагітної жінки, тож він створюється з урахуванням різних анатомічних особливостей фігури жінки «в цікавому положенні». Одяг може «рости» разом з мамою, змінюючи при цьому свої конфігурації і обсяги. Це дозволяє організму розвиватися без збоїв: не порушується кровообіг, не пережимається сам живіт з малюком. Спеціальний одяг для вагітних підлаштовується під мінливі пропорції жіночого тіла, що сприяє гарному розвитку малюка [4]. Одним з таких виробів є бандаж.

Постановка завдання

Метою даного дослідження є розробка технології виготовлення функціонального одягу для вагітних з підтримуючим ефектом.

Відповідно до поставленої мети в статті вирішувалися наступні завдання:

- проведено функціональний аналіз існуючих моделей одягу для вагітних та бандажних виробів для них;
- на основі проведених досліджень розроблено нову конструкцію під'юпників з підтримуючим ефектом.
- проведено експериментальні дослідження зразків еластичного основова'язаного трикотажу для виготовлення до- та післяпологових бандажних виробів.

Результати досліджень

Бандаж – це спеціальне пристосування, що забезпечує підтримку живота, який збільшується в період вагітності. Виглядає бандаж як широка еластична стрічка з липучками або застібками [4].

Виділяють три основні типи бандажів, рекомендованих до використання вагітними жінками :

- бандаж-труси
- бандаж-пояс
- комбінований бандаж

Багато жінок обирають бандаж-труси з естетичної точки зору, але цей варіант згодом виявляється не практичним, коли вагітна жінка усвідомлює необхідність покупки як мінімум ще однієї пари трусиків на зміну. Купівля комбінованого або бандажа-пояса буде більш раціональним рішенням як щодо вартості, так і щодо функціональності. Враховуючи той факт, що носіння бандажа після пологів допомагає швидше відновлюватися (фіксація внутрішніх органів) і сприяє швидкому втягуванню розтягнулася шкіри живота (естетичний ефект), то купівля комбінованого бандажа здається найвигіднішим варіантом. Проаналізувавши фірми-виробники еластичних виробів, нами зроблено висновок, що бандажні вироби для вагітних є досить актуальними в наш час.

Вагітність – найгарніший період у житті кожної жінки. Це прекрасний час очікування маленького чуда, тому майбутній мамі дуже хочеться бути найкрасивішою. І адже правду кажуть, що найкрасивіша жінка - вагітна, тому підкреслити всю красу цього положення, а також ніжність і жіночність допоможуть модні сукні для майбутніх мам [5].

Прагнення зробити саме таке враження сформувало колекцію для майбутніх мам (рис.1).



Рис. 1. Колекція функціонального одягу з підтримуючим ефектом для вагітних

Часто можна почути думки про те, що жінці в цей період слід вибирати одяг на кілька розмірів більше, а не спеціальні моделі для майбутніх мам. Але іноді навіть під час першого триместру вагітності у фігурі відбуваються суттєві зміни, і дану зміну не допоможуть вирішити сукні великих розмірів. Адже стають повнішими груди, ніжніша шкіра, руки і плечі майбутньої мами набувають особливої жіночності. Саме ці особливості враховано при конструюванні фасонів суконь для вагітних.

Колекції суконь із завищеною лінією талії (перша сукня колекції) є однією з найбільш оптимальних моделей для вагітних. За рахунок використання подібного силуету груди отримують додаткову підтримку, а вільна спідниця ідеальна для зростаючого животика.

Дуже зручною для вагітних жінок є друга сукня в колекції з досить широкою еластичною стрічкою, яка вшита в тканину прямо під грудьми і буде розтягуватися у міру збільшення живота, тому майбутній мамі не буде тісно і дискомфортно в такій сукні.

В колекції представлені сукні в підлогу з складками і м'яким драпіруванням (третя сукня колекції) найбільш актуальні для вагітних жінок. За рахунок витягнутого силуету фігура стає стрункішою. Всі лінії окреслюються не так явно, як при довжині міді або міні, за рахунок цього весь силует набуває легкості і пропорційності. Краще, якщо максимальна довжина буде доповнена завищеною лінією талії, так як представлено на моделях колекції.

В колекції запропоновано комбінування різних суконь з під'юпником для вагітних, який створюватиме підтримуючий ефект. Під'юпник для вагітних повинен не

утрудняти рухів, створювати приємний настрій за рахунок свого вигляду і зручності, а також піклуватися про здоров'я – не тиснути чи не обтягувати живіт.



Рис. 2.

На рис. 2 представлено варіант I під'юпника з підтримуючим ефектом. Розміри даного під'юпника змінюються зі зміною об'єму талії, який постійно змінюється в період вагітності.

Щоб не утрудняти рухів вагітної жінки, не викликати дискомфорт, не тиснути, форма під'юпника для вагітних спроектована таким чином, щоб цей виріб не стискував область живота. Для виготовлення «кишені» в області живота можна використовувати вставку із трикотажу: еластичну стрічку чи еластичний трикотаж.



Рис. 3.

На рис. 3 представлено варіант II під'юпника з підтримуючим ефектом.

В передню та задню частину конструкції під'юпника вставляємо бандажну еластичну стрічку різних ширин, які будуть створювати підтримуючий ефект. Зміна розмірів еластичної вставки у під'юпнику регулюється накладеною еластичною стрічкою з липучкою – це є оптимальний варіант по мірі росту живота вагітної жінки.

Трикотаж – створює затишок, має добру розтяжність, високі гігієнічні показники, добрий зовнішній вигляд, але не створюватиме потрібний тиск та не надаватиме потрібний підтримуючий ефект вагітній жінці. Тому для колекції суконь нами було обрано під'юпник II-го варіанту, так як дана конструкція є більш практичною, комфортною для вагітної жінки на різних термінах вагітності.

В колекції представлені моделі різних фасонів суконь українського стилю для щоденних прогулянок, і для вечірнього виходу в світ, вагітна до того ж буде однаково добре виглядати і на п'ятому, і на дев'ятому місяці. Виручать такі сукні і після народження довгоочікуваного малюка, адже в перші місяці повернути минулі форми навряд чи вдасться, а виглядати красиво напевно захочеться.

Висновки

При детальному огляді історичних фактів про українську культуру для стилізації нашої колекції було обрано вишивки Львівщини. Проаналізовано український національний жіночий костюм та використано деякі його елементи в колекції функціонального одягу для вагітних, такі як: вишиванка, дерга, фартух. Розроблено колекцію функціонального одягу з підтримуючим ефектом для майбутніх мам та конструкцію під'юпника зі вставною еластичною стрічкою в області живота, що створює відповідний тиск на тіло жінки і підтримуючий ефект. Силу стискання можна змінювати та регулювати липучками по мірі росту живота жінки в період вагітності.

ЛІТЕРАТУРА

1. Нижик В. М., Шарко В. В. Сучасний стан та перспективи розвитку підприємств легкої промисловості. / Нижик В. М., Шарко В. В. – Інноваційна економіка. – Всеукраїнський науково-виробничий журнал. – 2012. – С. 41-46.
2. Загальнодержавна економічна цільова програма розвитку промисловості України на період до 2017 року. [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://industry.kmu.gov.ua/industry/control/uk/publish/article?art_id=57967&cat_id=57966
3. Базиліук Я. Б. Конкурентоспроможність національної економіки: сутність та умови забезпечення. / Базиліук Я. Б. – К. : НІСД, 2002. – 346 с.
4. Опора для ... живота. Вибираємо бандаж. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://megasite.in.ua/55430-opora-dlya-zhivota-vibiraehmo-bandazh.html>
5. Вагітність – як привід бути красивою. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://megasite.in.ua/94770-vagitnist-yak-privid-buti-krasivoyu.html>

Литвиненко Н. Н., Ковтун К. А.

Разработка функциональной одежды для беременных с поддерживающим эффектом

Киевский национальный университет технологий и дизайна

В статье проведен функциональный анализ существующих моделей одежды для беременных и бандажных изделий для них. Разработанная коллекция для будущих мам из 5 моделей различных фасонов платьев в украинском стиле. На основе проведенных исследований разработана новая конструкция подъюпников с поддерживающим эффектом. Специальная одежда для беременных подстраивается под меняющиеся пропорции женского тела, способствует хорошему развитию малыша.

Ключевые слова: бандаж, эластичная бандажная лента, двойной эластичный основовязанный трикотаж, коллекция, подъюпник, функциональная одежда для беременных

Lytvynenko N. M., Kovtun K. A.

Development of functional clothing for pregnant women with supportive effect

The Kiev national university of technologies and design

In the article the functional analysis of existing models of clothes for pregnant and retaining products for them. Designed for expectant mothers collection of 5 models of different styles of dresses in the Ukrainian style. Based on these studies developed a new design under skirt with supporting effect. Special maternity clothes adapts to the changing proportions of the female body, it promotes good development of a baby.

Keywords: *bracer, elastic bracer ribbon, double elastic warp knitted fabric, collection, underskirt, functional clothing for pregnant women*