

УДК 687.129:687.03+687.18

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ПАКЕТУВАННЯ КУРТОК ЖІНОЧИХ ІЗ ПЛАЩОВИХ МАТЕРІАЛІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ СУЧАСНИХ ВИДІВ УТЕПЛЮЮЧИХ ПРОКЛАДОК

Студ. О.П. Поляк, гр. МГДШр-17
Науковий керівник доц. О.І. Водзінська
Київський національний університет технологій та дизайну

Мета і завдання. Метою дослідження є підбір оптимального утеплювача для виготовлення куртки жіночої демісезонного призначення. Для досягнення поставленої мети сформульовані наступні завдання:

- аналіз асортименту сучасних теплоізоляційних матеріалів для верхнього одягу, представлених на ринку України;
- систематизація інформації щодо властивостей утеплювачів для одягу;
- аналіз технології пакетування утеплюючих матеріалів з деталями верху;
- проектування конструкції куртки жіночої демісезонної, розроблення технології виготовлення виробу.

Об'єктом дослідження обрано технологічний процес виготовлення куртки жіночої з утеплювачем. Предмет дослідження – пакет матеріалів з утеплювачем для виготовлення куртки демісезонного призначення.

Методи та засоби дослідження. Методологічною основою роботи є принцип системності. Поставлені завдання обумовили використання комплексного підходу із застосуванням методу системного аналізу.

Наукова новизна та практичне значення отриманих результатів. Наукова новизна дослідження полягає у розробці класифікації сучасних видів утеплювачів для верхнього одягу, яка враховує технологію пакетування утеплювача та деталей верху. Практичне значення результатів роботи – розроблена технологія виготовлення куртки жіночої з утеплювачем для виготовлення виробу у промислових умовах.

Результати дослідження. У швейній промисловості при виготовленні курток жіночих широко застосовують різноманітні утеплюючі матеріали, які відрізняються за будовою та властивостями. Правильний вибір утеплювача значною мірою визначає якість виробу, його зовнішній вигляд, формо- та зносостійкість, трудомісткість виготовлення. За останні роки на світовому ринку товарів з'явилась ціла низка нових видів утеплювачів, в основному, закордонного виробництва [1, 2]. Тому аналіз теплозахисних властивостей сучасних теплоізоляційних прокладок із синтетичних та натуральних матеріалів, технології їх пакетування з деталями верху виробу є актуальною задачею.

За результатами аналізу літературних джерел, Інтернет-ресурсів та проспектів фірм-виробників систематизовано інформацію про властивості 22 видів сучасних утеплюючих матеріалів для верхнього одягу. Проаналізовано переваги та недоліки утеплювачів, умови застосування, технологію з'єднання з деталями верху. На основі цієї інформації розроблена класифікація утеплюючих матеріалів, представлена на рис. Усі матеріали, які виконують функцію утримування тепла в підодяговому просторі, можна розділити на синтетичні, натуральні та гібридні в залежності від виду сировини, з яких вони виготовлені. Розроблена класифікація враховує технологію з'єднання пакету матеріалів з утеплювачем.

