

УДК:687.112.2

## ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ БАЗОВИХ КОНСТРУКЦІЙ ЧОЛОВІЧОГО ПІДЖАКА

О. В. КУЗЬМЕНКО, Т. Г. ЛЕБЕДЕВИЧ, Е. А. ЗАХАРОВА  
Вінницький інститут конструювання одягу і підприємництва

Для розробки якісної конструкції чоловічого піджака здійснено дослідження базової конструкції (БК) піджака чоловічого за найбільш перспективними методиками, які використовуються на сьогоднішній день. В роботі виконано порівняльний аналіз схем побудов креслення конструкції піджака чоловічого за наступними методиками:

- Єдина методика конструювання одягу розроблена Центральним дослідним інститутом швейної промисловості (ЦНДІШП);
- Єдиний метод конструювання одягу розроблений Центральною дослідно-технічною швейною лабораторією (ЦДТШЛ);
- Єдиний метод конструювання одягу країн-членів Ради економічної взаємодопомоги (ЄМКО РЕВ);
- Методика конструювання і моделювання «Мюллер і син»;
- Методика конструювання Михайла Вороніна.

Використано типові розрахунки згідно кожної методики конструювання, які досліджуються. Побудову БК піджака чоловічого кожної методики здійснено на типовий розмір 170-100-88, II повнотної групи.

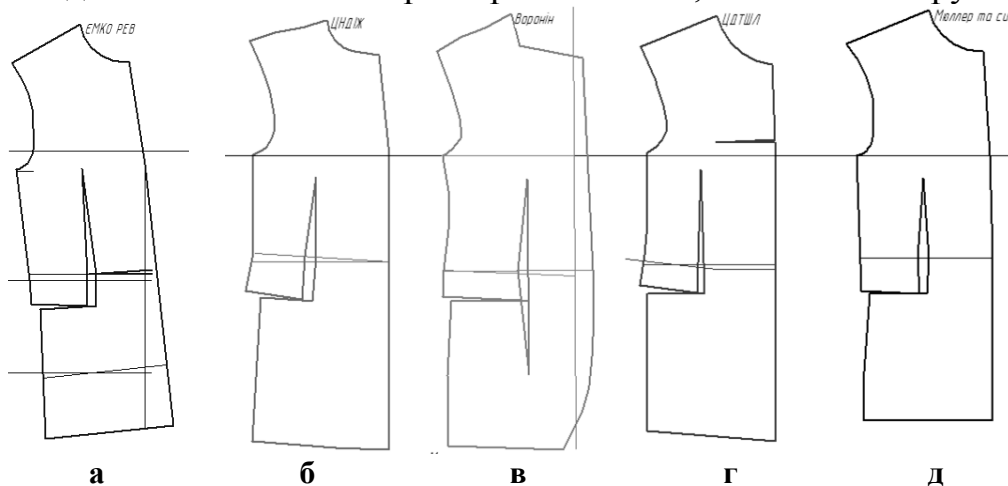


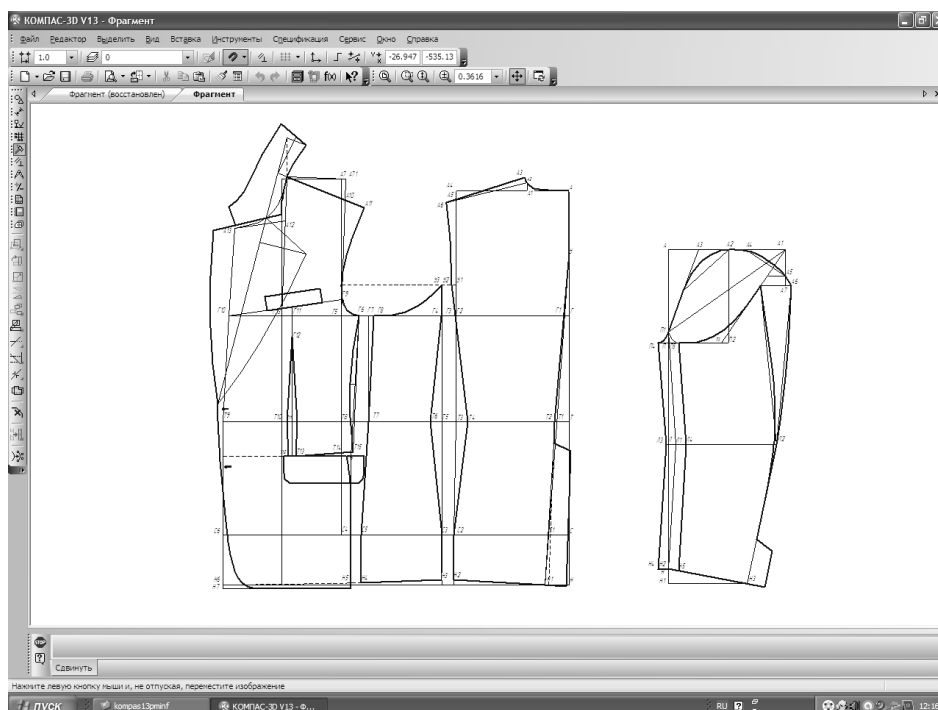
Рис. 1. Порівняльний аналіз БК конструкції пілочок за методиками:  
а) ЄМКО РЕВ; б) ЦНДІШП; в) М. Воронін; г) ЦДТШЛ; д) Мюллер та син

Для підвищення конкурентоспроможності та уникнення похибки при побудові креслення конструкції чоловічого піджака використано систему автоматизованого проектування «Компас-3D». Після проведення побудови розділено БК чоловічого піджака на основні частини, а саме: пілочка, спинка та рукав. Для проведення дослідження аналізуємо креслення п'яти пілочок (рис. 1) по основній конструктивній лінії, а саме лінії грудей. Щоб візуально відрізнити відхилення кожної конструкції пілочки чоловічого піджака, суміщаємо їх разом по вихідній лінії. Виявлено значне відхилення по довжині, ширині конструкції, а також положенням виточки.

Аналогічне дослідження використовуємо для креслення спинки піджака чоловічого, суміщаємо конструкції по лінії грудей, такий варіант дав чітке пояснення співвідношення конструктивних ліній деталей спинки та відмінності БК піджака чоловічого. Відрізний бочок піджака чоловічого проаналізований по лінії талії. Таке розташування дає повне бачення пропорційності основних горизонтальних відрізків та кутів їх відхилення.

Наступним етапом дослідження був аналіз верхнього та нижнього рукава піджака чоловічого. Для аналізу креслення рукава обрано основну лінію рівня ширини рукава вверху. Проаналізувавши результати досліджень, визначено відмінності креслення конструкції за представленими методиками, що в подальшому дасть можливість удосконалити метод проектування чоловічого піджака.

Враховуючи тенденції зміни характерних параметрів типової конструкції чоловічого піджака, було розроблено систему рекомендованих прибавок та констант для проєктованого виробу, що відповідають сучасним напрямкам моди і дозволяють повною мірою врахувати конструктивно-композиційні особливості виробу, актуального на найближчі роки. На рис. 2 представлено побудова конструкції чоловічого піджака за допомогою програми «Компас-3D».



**Рис. 2. Побудова креслення конструкції піджака чоловічого у програмі «Компас-3D»**

Проектований метод побудови конструкції чоловічого піджака доступний, дає тлумачення основних та допоміжних ліній на кресленні та характеризується якісною посадкою виробу на фігурі людини. За розробленими лекалами було виготовлено макет, який відповідає сучасним модним тенденціям і є відображенням характерних особливостей типової конструкції чоловічого піджака, актуальної на найближчі роки.