

УДК 687.18:355.66

СТРУКТУРНИЙ АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ ОФОРМЛЕННЯ ГОРЛОВИНИ ОДЯГУ ВІЙСЬКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Студ. Є.А. Северіна, гр. МгШМК-18

Наукові керівники: доц. А.І.Рубанка, н.с. Д.А. Остапенко.

Київський національний університет технологій та дизайну

Мета і завдання. Метою дослідження є аналіз різновидів рішень оформлення горловини в одязі військового призначення для подальшої розробки сучасного, надійного та ергономічного захисного одягу, що користуватиметься попитом. Проаналізувати основні дизайн-проектні рішення елементів та вузлів оформлення лінії горловини, що використовуються при проектуванні одягу військового призначення.

Об'єкт та предмет дослідження. Об'єктом дослідження є проектування одягу військового призначення. Предметом є конструктивно-технологічні рішення оформлення горловини в верхньому одязі військового призначення.

Методи та засоби дослідження. Для досягнення поставленої мети використано метод системно-структурного аналізу.

Наукова новизна та практичне значення отриманих результатів. На основі теоретичних досліджень існуючого асортименту одягу військового призначення систематизовано класифікацію видів оформлення горловини за різними ознаками з метою їх обґрунтованого вибору. Практичне значення отриманих результатів полягає у формулюванні рекомендацій для проектування ергономічного та естетичного захисного одягу.

Результати дослідження. При розробці конструктивно-технологічних рішень захисного одягу враховують ряд вимог, які висуваються для виконання військових завдань. Основними вимогами, які повинен задовольняти одяг, є запобігання впливу шкідливих і небезпечних факторів, забезпечення безпеки виконання службово-кваліфікаційних обов'язків, збереження нормального функціонального стану людини і його працездатності. Відповідно до умов експлуатації до кожної складової захисного одягу висувають конкретні умови, забезпечення яких залежить від матеріалів та конструктивно-технологічного виконання.

Здатність матеріалів або деталей виробу протистояти дії зовнішніх чинників зношення і водночас підвищити захист голови та шиї забезпечується такими елементами як комір та капюшон. Вони повинні відповідати антропометричним та фізіологічним характеристикам, бути функціональними та легко трансформуватись, мати можливість регулювання ступеня прилягання на ділянках шиї та голови, а також мати можливість їх використання із технічним озброєнням, засобами захисту органів зору, дихання та слуху, та засобами захисту голови та обличчя.

Оформлення горловини є складовою частиною, яка забезпечує комфортність і захист, комір виконує теплозахисну функцію і є важливою деталлю художнього образу одягу. Характеристику конструктивно-технологічних рішень комірів в верхньому одязі військового призначення розділяють за способом з'єднання з горловиною (вшивний, суцільнокрійний, комбінований) (рис 1,а), за типом застіжки (відкрита, закрита, зміщена) (рис 1,б), за ступенем прилягання до шиї (прилеглий, відстаючий від шиї, плосколежачий) (рис 1,в), за формою(відкладний, комір-стояк, комбінований) (рис 1,г).

Характеристику конструктивно-технологічних рішень капюшонів в одязі для військовослужбовців розділяють за типом з'єднання з виробом (вшивний, суцільнокрійний, комбінований, з'ємний) (рис. 2,а), за об'ємністю форми (щільноприлеглий, середній, великий) (рис. 2,б), за кількістю деталей (одношовний, двомовний, багатшовний) (рис. 2,в), за зовнішнім виглядом (класичний, шоломоподібний) (рис. 2,г).

Сучасні матеріали і технології виробництва виробів широкого вжитку та спеціального призначення
Ергономіка і проектування одягу

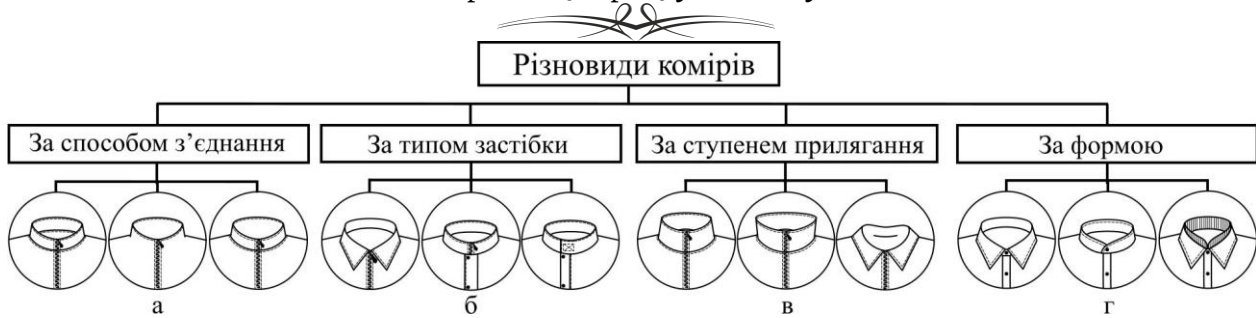


Рисунок 1 – Різновиди комірів одягу військового призначення

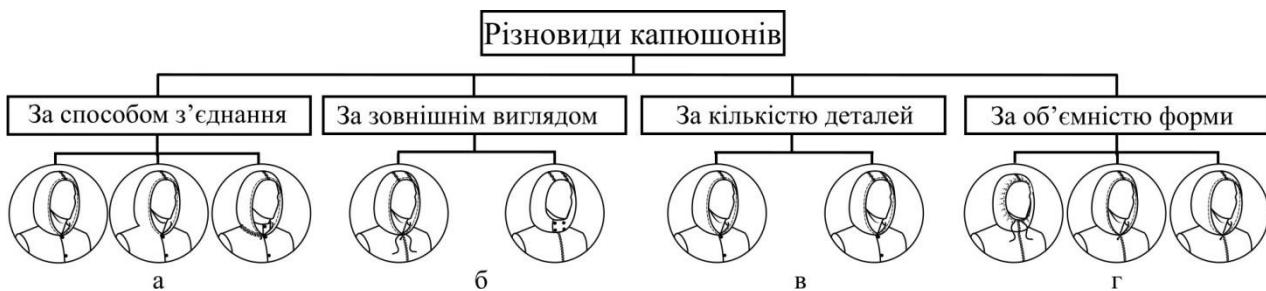


Рисунок 2 – Різновиди капюшонів одягу військового призначення

Використання методів трансформації при розробці конструктивно-технологічних рішень оформлення горловини дає змогу поєднувати комір та капюшон в один елемент одягу, що підвищує універсальність та адаптованість конструкції до зміни антропометричних розмірних ознак. Таким чином, капюшон може трансформуватись в комір-стояк (рис.3,а) або вкладатись в спеціальну кишеню в спинці (рис.3,б). Для фіксації елементів використовують різноманітні засоби для кріплення. Серед них застібки-блискавки, текстильні застібки, гудзики, кнопки, гачки тощо.



Рисунок 3 – Варіанти трансформації капюшона

Висновки. Проаналізовано і класифіковано різновиди оформлення горловини за конструктивним та технологічним рішенням в одязі військового призначення з метою обґрунтованого вибору. Встановлено, що перспективним напрямом при проектуванні коміра та капюшона є використання принципів трансформації.

Ключові слова. Конструктивно-технологічне рішення, захисний одяг, трансформація, військовослужбовець.

ЛІТЕРАТУРА

1. Рубанка А.І., Остапенко Н.В., Дуб Д.М., Семененко В.В. Узагальнена систематизація елементів для забезпечення комфортності захисного одягу. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2018. №1. С.140-143.
2. Кокеткин П.П., Чубарова З.С., Афанасьева Р.Ф.. Промышленное проектирование специальной одежды. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1982. 184 с.