

ВИЗНАЧАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ НОВІТНІХ МАТЕРІАЛІВ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЧОЛОВІЧИХ КУРТОК

Студ. Головачко Т.В.

Науковий керівник: к.т.н., доц. Білей-Рубан Н.В.

Мукачівський державний університет

За останнє десятиліття фахівці та споживачі є свідками інтенсивного розвитку хімічної промисловості. Це спричинило на ринку появу нових синтетичних матеріалів різного призначення для яких властивим є покращені показники зносостійкості, поєднання «дихаючих» та водозахисних властивостей, володіння захисним ефектом від бруду-, водорозчинних і масловмісних забруднювачів тощо. Поряд з цим, такі матеріали є тонкими, незначної поверхневої щільності, добре чинять опір стиранню, мають хороші ергономічні властивості, забезпечують легкість догляду за виробом.[1]

Дана робота актуалізує необхідність визначення показників якості сучасних матеріалів для чоловічих курток для розв'язання питання підбору технологічних режимів обробки основних вузлів та з'єднань необхідних для виготовлення заявленого асортименту. Враховуючи експлуатаційні властивості - меншу зминальність, залишкову циклічну деформацію, високу стійкість до стирання, до дії світло-погоди, хімічного чищення, прання, до дії високих та низьких температур та характеристики структури, різноманітність переплетень, а також двохшаровість матеріалів, наявні сучасні обробки, детальне вивчення властивостей дасть змогу комплексно підійти щодо вагомості основних показників новітніх матеріалів для забезпечення як технічного рівня виробів, так і рівня якості при експлуатації чоловічих курток.[3]

Здійснений порівняльний аналіз сучасних матеріалів для чоловічих курток свідчить про використання різних видів оздоблень, плівкових покриттів, що у поєднанні з міцним пофарбуванням надає тканині високі вітрозахисні та водозахисні властивості.

В даній роботі предметом вивчення є комплексні матеріали з плівковим покриттям для чоловічих курток, а саме «Ніка», «Турист»(країна-виробник: Росія), та тканини з поліамідних волокон оброблені розчинами поліакрилових смол та силікону, які зменшують забрудненість.[2] Актуалізовано необхідність проведення експертизи якості з розробкою етапів вивчення нових матеріалів, які включатимуть оцінку за рекомендованими та додатковими споживчими показниками. Постає необхідність приділення уваги екологізації виготовлення матеріалів з плівковим покриттям для пошиття верхнього чоловічого одягу.

Дані які були розглянуті в ході виконання наукової роботи дають змогу на етапі конфекціонування матеріалів для конкретного виду одягу формувати асортимент, конструкторсько-технологічні рішення, підбір швейного обладнання, режимів догляду за виробом.

Дана робота містить також дослідження впливу натягу нитки на виготовлення виробу

Література

1. Гущина К.Г и др. Эксплуатационные свойства материалов для одежды и методы оценки их качества: Справочник/ Гущина К.Г., Беляева С. А., Командирова Е. Я. и др. – М.: Легкая и пещевая промышленность, 1984 – 312л., ил.

2. Мальцева Е.П Материаловедение текстильных и коженно – меховых материалов. – М : «Легпромбытиздат» - 1989

3. Бузова Б. А и другие Материаловедения швейного производства/ Б. А Бузова, Т. А. Модестова, Н. Д. Алыменкова. – 4-е изд. перераб. и доп. – М.: Легпромбытиздат, 1986 – 424с.