

ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ

О. М. ТРОЯН, Ю. Б. КОКОЯЧУК, Л. В. КРАСНЮК

Хмельницький національний університет

Сьогодні на ринку швейних товарів спостерігається підвищений попит на багатофункціональний одяг, який, окрім своїх звичних властивостей, є поліфункціональним, тобто таким, що, в залежності від призначення, здатний виконувати декілька функцій.

Так, під час проектування дитячого форменого одягу для скаутів показники багатофункціональності, крім традиційних захисних, ергономічних, гігієнічних властивостей, включають відповідність психологічним факторам діяльності організації та відповідність корпоративному стилю організації [1]. Авторами встановлено, що використання даного одягу має суттєвий вплив на психологію дітей, а саме: сприяє внутрішній концентрації, цілеспрямованості та дисциплінованості, дотриманню встановленого порядку, правил і норм, сприяє в спілкуванні, мобілізує, стимулює до дії, активності та праці над собою. Експериментально доведено коригувальний вплив особливостей конструктивно-технологічного рішення цього одягу (матеріали, конструкція, емблематика, колір, функціональні елементи) на виправлення негативних рис характеру дітей. Встановлено, що забезпечення багатофункціональності дитячого форменого одягу для скаутів можливо досягти на стадії виконання проектних робіт, враховуючи умови використання, призначення та функції одягу.

Дещо інший підхід до забезпечення багатофункціональності швейного виробу запропоновано при проектуванні куртки-рюкзака для скаутів [2, 3]. Розроблена авторами куртка-рюкзак є прикладом одягу-трансформера, який за декілька хвилин може перетворюватись на виріб з іншими споживчими властивостями. Конструктивно-технологічне рішення куртки-рюкзака розроблене з метою створення багатофункціонального виробу, що виконує роль куртки, яку використовують за несприятливих погодних умов, а завдяки трансформуванню в рюкзак – служить для зручного зберігання дрібних речей та самої куртки. Це забезпечує розширення функціональних можливостей виробу та підвищує зручність його використання.

Ще одним прикладом сучасних багатофункціональних швейних виробів є рукавичні вироби із розширеними функціональними можливостями: функціонально-сумісними, адаптивними, коригувальними та смартфункціями [4]. Дані вироби мають значно ширші функції, ніж звичні рукавиці, дозволяють зробити життя сучасної людини більш комфортним, і, крім того, застосовуються для лікування захворювань суглобів, шкіри та м'язів ділянок долоні та кисті руки. Авторами зазначено [4], що ці вироби здійснюють лікувальну дію шляхом впливу на біологічно активні точки (БАТ) та біологічно активні зони (БАЗ) долоні та кисті рук різними засобами

рефлексотерапії, а саме: теплом, вібрацією, тиском, методами аплікаційної енергоінформаційної терапії.

Саме методи аплікаційної енергоінформаційної терапії лягли в основу створення актуальних сьогодні лікувально-профілактичних швейних виробів, які здатні здійснювати лікувальний вплив на організм людини [5]. Лікувально-профілактичні вироби – це багатофункціональні швейні вироби, котрі, окрім своїх звичайних функцій, здатні виконувати лікувальну або профілактичну дію шляхом впливу на БАТ та БАЗ тіла людини різними методами рефлексотерапії (контактними та безконтактними).

Застосування в сучасній медичній практиці лікувально-профілактичних виробів відноситься до альтернативних методів лікування, що опираються на новітні науково-технічні відкриття із використанням енергоінформаційних технологій та медичної фармакології. Встановлено, що на сьогодні такі вироби є досить поширеними, тому що їх можна використовувати у зручний для людини час: під час роботи, відпочинку або сну, без додаткових витрат часу на часте відвідування медичних закладів. Такі вироби є зручними, не перешкоджають рухам людини, забезпечуючи безпосередній та тривалий контакт лікувально-профілактичних чинників із поверхнею тіла, у результаті чого чиниться потрібний терапевтичний вплив на окремі органи, системи органів та стан здоров'я людини в цілому. Відсутність побічних ефектів від використання таких виробів, простота та зручність у використанні створюють можливості їх широкого застосування для лікування та профілактики різних захворювань.

Література:

1. Kokoyachuk Y. Analysis of Scouts Uniform's Quality Indicators / Y. Kokoyachuk, O. Troyan // Towaroznawce problemu jakości. Polish Journal of Commodity Science. – 2013. – № 1 (34). – С. 62-67.
2. Кокоячук Ю. Б. Розроблення художньо-конструкторського вирішення дитячої куртки-рюкзака для скаутів / Ю. Б. Кокоячук, О. М. Троян, Л. В. Краснюк // Вісник ХНУ – 2012. – № 4. – С. 166-169.
3. Троян О. М. Задоволення вимог споживачів на прикладі проектування дитячого форменого одягу для скаутів / О. М. Троян, Л. В. Краснюк, Ю. Б. Кокоячук // Стратегія якості в промисловості і в освіті : зб. тез доп. XI Міжнар. конф., 1 - 5 черв. 2015 р. / Техн. ун-т, м. Варна, Болгарія. – Варна, 2015. – С. 578-583.
4. Лукашук Н. С. Обґрунтування актуальності проектування рукавичних виробів із розширеними функціональними можливостями / Н. С. Лукашук, О. М. Луцевська // Стратегія якості в промисловості і в освіті : зб. тез доп. XII Міжнар. конф., 30 травня - 2 червня 2016 р. / Техн. ун-т, м. Варна, Болгарія. – Варна, 2016. – С. 559-562.
5. Перспективи створення багатофункціональних швейних виробів із урахуванням біологічно активних точок та біологічно активних зон тіла людини / Л. В. Краснюк, О. М. Троян, О. Й. Янцаловський, В. С. Тороканець // Вісник Хмельницького націон. університету. – 2016. – № 5. – С. 110-116.