

УДК 687

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРИНЦИПІВ ТРАНСФОРМАЦІЇ ДО ПРОЕКТУВАННЯ ОДЯГУ З ПОЛІПШЕНОЮ ЕРГОНОМІЧНІСТЮ

Студ. Крижанівська Н.В., гр. МГДШбц-18  
Наукові керівники доц. С.В.Донченко  
доц. Д.В.Васильковський  
Київський національний університет технологій та дизайну

**Мета і завдання.** Метою дослідження є розробка конструкторсько – технологічного рішення теплозахисних курток для бригад екстреної медичної допомоги з поліпшеною ергономічністю.

Для досягнення поставленої мети необхідно: проаналізувати умови праці робітників в холодні пори року, існуючий теплозахисний спецодяг, розробити вимоги до проектування теплозахисного одягу та сформулювати його дизайн-концепцію.

**Об'єкт та предмет дослідження.** Об'єктом дослідження є процес проектування конкурентоспроможного теплозахисного спецодягу. Предметом дослідження є конструктивний устрій теплозахисних курток для бригад екстреної медичної допомоги.

**Методи та засоби дослідження.** Для дослідження умов експлуатації та різновидів існуючого спецодягу було застосовано метод наукового пізнання аналіз та синтез.

**Наукова новизна та практичне значення отриманих результатів.** Розроблено вимоги щодо проектування теплозахисного спецодягу для бригад екстреної медичної допомоги та конструктивний устрій теплозахисних курток - трансформерів.

**Результати дослідження.** За результатами проведених досліджень умов праці бригад екстреної медичної допомоги було встановлено, що в холодні пори року медпрацівники повинні бути захищені від впливу низькотемпературних умов навколишнього середовища. Аналіз існуючого на ринку України спецодягу показав, що відповідно до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 7 грудня 2012 року № 1020 «Опис зовнішнього вигляд обмундирування працівників системи екстреної медичної допомоги України» виготовляються жилети демісезонні, куртки демісезонні та зимові у вигляді окремих видів одягу. Така кількість різних видів спецодягу у працівників бригад екстреної медичної допомоги є не зручним під час експлуатації тому, що при виборі того чи іншого виду потребується наявність додаткового часу на моніторинг прогнозу погоди, а також сприяє збільшенню витрат на їх чищення після експлуатації.

Виходячи з цього, одною з вимог до розробки теплозахисного спецодягу для працівників екстреної медицини є можливість адаптації одного виду одягу до певного діапазону температур та погодних умов в холодні пори року (осінь – зима – весна).

Для забезпечення відповідності спецодягу зазначеній вимозі пропонується розглянути застосування під час його проектування існуючих принципів трансформації [1] та на їх основі розробити конструктивний устрій з трансформівними елементами.

**Висновки.** Проведені дослідження дозволили розробити науково-обґрунтоване конструкторсько – технологічне рішення теплозахисних курток - трансформерів для працівників екстреної медичної допомоги.

**Ключові слова.** одяг, теплозахисна куртка - трансформер, екстрена медична допомога.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Систематизація елементів весільного одягу на основі принципів трансформації / [Г. О. Дубінецька, Н. В. Остапенко, Т. В. Луцкер, Л. В. Навольська] // Вісник ХНТУ. – 2016. – № 2 (57). – С. 123–135