

УДК 7.05.687.01

НАПРЯМКИ МОДЕРНІЗАЦІЇ УКРАЇНСЬКОГО ВІЙСЬКОВОГО КОСТЮМУ

Студ. Н.В. Музика
Наук. керівник доц. Н.В. Скляренко
Луцький національний технічний університет

Проект військової форми вітчизняного зразка розроблений за світовими стандартами, які задають США. В останнє оновлення військової форми відбулось у 2015 році. Особлива ідентичність спостерігається у формі польового спрямування. Головні запозичення: крій, тип камуфляжу («Марпат» піксельний), силует. Проте не модернізованою лишилась фурнітура, відсутність застосування нанотекстилю. Це окреслило основні напрямки необхідних вдосконалень.

Модернізація українського військового костюма полягає у переосмисленні конструктивного підходу до проектування військової форми, а саме у створенні **трансформаційної інтелектуальної уніформи**. Проблематика таких проектів – це недолік у функціональності, адаптивності та ергономічності української уніформи. Покращення української уніформи на рівні структури, матеріалів та естетичного рівня зовнішнього вигляду є основними пунктами, модернізація яких допоможе здійснити головну місію військової форми – зберегти життя бійця.

Вдосконалення на рівні структури костюма передбачає модернізацію усіх видів одягу всесезонного застосування, серед них:

1) Проектування нових видів застібок замість блискавки та текстильної застібки для зимового та демісезонного верхнього одягу та натільного (брюк та курток). Основні вимоги до яких – міцність, довговічність, універсальність.

2) Система розміщення кишень, зокрема для курток та брюк всесезонного призначення. Також важливим є проектування міні-кишень на білизні (вимоги ергономічність, міцність, конкретне призначення).

3) Дублювання комірв, колошв, манжетів рукавів направлене на демісезонний та зимовий одяг, де важливим є дотримання термостійкості, повітро-, водонепроникності. Застосування подвоєння комірв, колошв та рукавів дозволить покращити показники ергономічності та функціональності військової форми України.

Нововведення у проектування української уніформи необхідні у використанні новітніх технологій та матеріалів (водонепроникні, негорючі, матеріали із хімічною стійкістю, із властивістю інфрачервоної ремісії), естетики зовнішнього вигляду військової форми (нові розробки графоформ та забарвлення камуфляжу).

Використання нанотехнологій розширює можливості контролю життєдіяльних систем та підвищення ступеня захисних функцій форми. Основним є спостереження за параметрами організму (кардіограма, швидкість дихання, рух, температура, тиск крові). Такий одяг випускають фірми ANBRE (B), Smart shirt, Life shirt, Wealthy, Intellitex, Vtam. Для України необхідна активізація науково-дослідних експериментів, спрямованих на розробку матеріалів, подібних до ізраїльського матеріалу ArNano (ударостійкий матеріал «неорганічної фулереноподібної наноструктури»), американської та російської натільної «рідкої» броні, маскувальних пристроїв (т.з. «плащі або плівки-невидимки») тощо. Ці новітні розробки необхідні для Української армії, адже аналогів вітчизняного типу не існує.

Діюче камуфляжне забарвлення військової форми української армії є розробкою міжнародного статусу. Проте досягнення ступеня ідеального маскуванню передбачає розробку гами та графоформ камуфляжу, ексклюзивного зразка для України чи території застосування поза межами державних кордонів. Окреслені напрямки та їх реалізація допоможе не просто вдосконалити українську військову форму, а вберегти країну під час бойових дій, у мирний час, від катастрофічних втрат.