

УДК 687.152:355.66

## ПОКАЗНИКИ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕДМЕТІВ РЕЧОВОГО МАЙНА ВІДПОВІДНО ДО ВІЙСЬКОВО-ОБЛІКОВОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ ТА РЕАЛЬНИХ ВІЙСЬКОВИХ УМОВ

Ю.С. Гончаренко, А.В. Курганський  
Науковий керівник проф. С.М. Березненко  
Київський національний університет технологій та дизайну

**Мета та завдання.** Встановлення та оцінювання показників ефективності застосування предметів речового майна відповідно до військово-облікової спеціальності та умов експлуатації.

**Об'єкт дослідження.** Об'єктом дослідження є процес проектування предметів речового майна відповідно до військово-облікової спеціальності та реальних умовах. Предметом досліджень є оцінювання основних показників якості предметів речового майна.

**Предмет дослідження.** Оцінка та аналіз основних показників та ряду вимог до речового майна військовослужбовців.

**Методи та засоби дослідження.** У роботі оцінюються показники якості речового майна військовослужбовця колективно експертним методом та методом Дельфі.

**Наукова новизна та практичне значення отриманих результатів.** Теоретично обґрунтовано найважливіші показники якості речового майна з метою максимального задоволення вимог солдат до обмундирування.

### **Результати дослідження.**

Речове майно відповідно до військово-облікової спеціальності та умов експлуатації повинно забезпечувати максимальну працездатність та комфортність у процесі професійної, оперативно-службової та навчальної підготовки військовослужбовця [1]. Розглядаючи питання найважливіших вимог до речового майна військовослужбовців, необхідно здійснити комплексний підхід до оцінювання основних показників якості, спланувати та застосувати експертне оцінювання, яке забезпечить відповідність речового майна необхідним показникам [2].

З метою максимального задоволення потреб військ до обмундирування пред'являється ряд вимог: тактико-технічні, фізичні (ергономічні), естетичні, економічні та інші властивості дослідних предметів у порівнянні з контрольними предметами [3].

До тактико-технічних віднесено: відповідність розмірів дослідних предметів фактичним обмірам військовослужбовця; зручність дослідних предметів у носінні та при виконанні завдань у специфічних для них умовах; захисність виробів від негативного впливу навколишнього середовища; зносостійкість виробів; відповідність дослідних предметів вимогам з маскування; сумісність дослідних виробів з іншими виробами. Відповідність функціональному призначенню це комплексна властивість з врахуванням умов експлуатації: клімат, сезон, стать і вік, цільове призначення (повсякденна, вихідна, для занять спортом і відпочинку та ін.).

До фізичних або ергономічних віднесено: маса; теплозахистність; повітропроникність; водостійкість; вологопроникність; гігроскопічність; вологовіддача; зминання; стійкість пофарбування; зміни лінійних розмірів після прання та впливу вологи; вплив волого-теплової обробки на зовнішній вигляд; пілінгоутворення та ін.

**Сучасні матеріали і технології виробництва виробів  
широкого вжитку та спеціального призначення**  
*Технологія та конструювання швейних виробів*

Слід зазначити, що розглядаючи питання фізичних властивостей до військової форми одягу, необхідно здійснювати комплексний підхід до оцінки властивостей основних шарів одягу (1-й шар – натільна білизна, 2-й – костюм польовий та 3-й – костюм польовий утеплений), оскільки різні шари виконують різні функції, а тому й ергономічні вимоги до тканин, з яких вони виготовляються також відрізняються.

До естетичних виднесено: відповідність конструкції, форми і кольору обмундирування його цільовому призначенню і порі року; раціональність вираження властивостей матеріалів у формі конструкції моделі; новизна, виразність і оригінальність моделі; досконалість і витонченість обробки усіх відкритих елементів виробу; виразність фірмових знаків, маркувального ярлика, упаковки і супровідної документації.

До властивостей, які відповідають естетичним вимогам під час зорового сприйняття, можна віднести фактуру, блиск, колір, малюнок.

**Висновки.** Якість військової форми формується на всіх стадіях її створення вимагає перш за все правильного і об'єктивного вимірювання, оцінювання і контролю показників якості. Враховуючи результати дослідження можна стверджувати, що одними з найважливіших показників якості речового майна військовослужбовця є тактико-технічні, фізичні, естетичні та економічні, але для удосконалення цих показників слід застосовувати експертне оцінювання на основі стандартизованих методик.

**Ключові слова.** Військовослужбовець, речове майно, оцінювання показників, тактико-технічні властивості.

**ЛІТЕРАТУРА:**

1. Дутка Л. І. Комплексні дослідження показників механічних властивостей матеріалів для форми військовослужбовців / Л. І. Дутка, А. Т. Арабулі // Тези доповідей XV Всеукраїнської наукової конференції молодих учених та студентів "Наукові розробки молоді на сучасному етапі". Т. 1 : Секція "Нові наукомісткі технології виробництва матеріалів, виробів широкого вжитку та спеціального призначення": 28-29 квітня 2016 р. — К. : КНУТД, 2016. — С. 16.
2. Оцінювання сумісності елементів перспективних комплектів бойового спорядження: аеробна продуктивність організму суб'єктів / М. М. Курганська, С. М. Березненко, А. О. Малій, А. В. Курганський, В. М. Василенко // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія Технічні науки. - 2017. - № 1 (106). - С. 59-65.
3. Міністерство оборони України – Online [Електронний ресурс]: Порядок надання предметів речового майна виробників на експериментальну носку для проведення військових (дослідних) випробувань. – Реж. Доступу: [http://www.mil.gov.ua/content/other/proba\\_formu](http://www.mil.gov.ua/content/other/proba_formu)
4. Sityjenkins, I. & Viļumsone, A. & Ziemele, I. & Zariņa, U. & Piņķe, K. Soldier individual protection system aprior ranking of functional replies// Scientific Journal of RTU. 9. series., Materiālzinātne. - 5. vol. (2010) – p. 64.-71.