УДК 685.31

ТИМОФІЙ ЛИПСЬКИЙ, АНТОНІНА БАБИЧ, АНДРІЙ ЛІПСЬКИЙ
Київський національний університет технологій та дизайну, Україна

# РОЗРОБКА ТА ВИГОТОВЛЕННЯ АНАТОМІЧНОГО ВЗУТТЯ ВЕЛИКИХ РОЗМІРІВ

***Мета.*** *Розробка анатомічної конструкції та виготовлення комфортного взуття великих розмірів чоловічого і жіночого асортименту на основі теоретико-аналітичних та антропометричних досліджень.*

***Ключові слова:*** *анатомічне взуття, комфорт, ергономіка, матеріал, технологія, виробництво.*

***Постановка завдання.*** Питання забезпечення споживачів з не стандартним розміром стоп якісним і комфортним взуттям є не новим, однак актуальним.

Одним з таких напрямів є регіональні дослідження щодо розмірів стоп ніг споживачів, антропометричні дослідження з метою розробки і виготовлення анатомічного взуття великих розмірів з подальшою апробацією виробів. Реалізація цих завдань сприятиме популяризації проблеми, розширенню наукового дискурсу щодо проблем великих людей і можливо з часом ці спроби стануть першими кроками у зміні розмірної сітки вітчизняних стандартів взуття [1, 2].

***Методи досліджень.*** Використано теоретико - аналітичні методи досліджень та практичної складової при розробці та виготовленні зразків взуття.

***Результати досліджень.*** Розробка та виготовлення анатомічного взуття чоловічого асортименту 48 розміру і жіночого асортименту 45 розміру з шкіряних матеріалів була виконана на замовлення керівництва київського театру опери та балету для оперних співаків, які мають високий зріст, широку статуру тіла, значну вагу і великі стопи ніг, тому мають потребу у комфортному і анатомічно правильному взутті професійного (сценічного) призначення.

Науковцями-дослідниками теоретико-аналітичним шляхом було опрацьовано питання анатомо-фізіологічних та антропометричних особливостей організму людини в цілому і зокрема

нижніх кінцівок (рис.1), їх врахування при розробці і виготовленні взуття великих розмірів [3, 4].



Рис.1. **Фото-візуалізація процесу ручного обміру нижніх кінцівок замовника**



Рис. 2. **Зразки анатомічного взуття великих розмірів в матеріалі**

***Висновок.*** Узагальнюючи результати проведених досліджень, можна зробити висновок, що індивідуальне виготовлення взуття на замовлення є сьогодні затребуваним, перспективним напрямком розвитку українського ринку безпечної та конкурентоспроможної продукції високої якості і комфортності. Виготовлені зразки взуття успішно пройшли апробацію шляхом дослідного носіння в умовах середовища замовника.

**Література**

1. Огляд ринку. Вітчизняна індустрія моди. / Мій бізнес [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://msb.aval.ua/ru/news/?id=24843
2. Континентальний розподіл мешкання людини на планеті Земля. Статистичний огляд. [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://uk.wikipedia.org
3. Відомості про аномальні розміри взуття людей. Книга рекордів Гіннеса. [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://www.google.com/search
4. Голяка С.К., Возний С.С., Гацоєва Л.С., Глухова Г.Г. Ф 94 Функціональна анатомія опорно-рухового апарату з основами динамічної морфології : навчальний посібник / С. К. Голяка, С. С. Возний, Л. С. Гацоєва, Г. Г. Глухова – Херсон: ФОП Вишемирський В. С., 2021. – 88 с. https://www.kspu.edu/FileDownload.ashx/

УДК 687.1

МАКСИМ ВАСИЛЕНКО, ЛІЛІЯ НАВОЛЬСЬКА
Київський національний університет технологій та дизайну, Україна

# ПРОЕКТУВАННЯ АСОРТИМЕНТУ ЧОЛОВІЧОГО ОДЯГУ ВІЙСЬКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

***Мета.*** *Розробити асортиментну лінійку чоловічого одягу військового призначення з конструктивно-технологічними рішеннями, що забезпечують сумісність із засобами індивідуального захисту, ергономічність, експлуатаційну надійність і технологічність виробництва.*

***Ключові слова:*** *чоловічий одяг, військове призначення, асортимент, конструкція, ергономіка, текстильні матеріали.*

***Постановка завдання.*** У сучасних умовах експлуатації одяг військового призначення повинен поєднувати функціональність, ергономічність і можливість масового виробництва. Метою розробки є створення асортименту конструктивно взаємопов'язаних моделей (штурмова куртка, бойові штани, базовий термобілизна, утеплювач, софтшел-куртка, кепі), які забезпечують багатошарову систему одягу й коректну взаємодію з бронезахистом, рюкзаками та спорядженням. Завдання включає оптимізацію лекал для серійного виробництва, вибір матеріалів та посилення вузлів найбільш інтенсивного зносу.

**Методи досліджень**. Використано конструктивно-технологічний аналіз існуючих зразків армійського одягу США (ACU), Великобританії (PCS) та ЗСУ (ММ-14). У ході дослідження виконано