



який покращує інтенсивність кровообігу, що відіграє дуже важливу роль в умовах мінусової температури.

Отже, сучасна військова термобілизна - це якісний і комфортний вид одягу, який виконує ряд життєво необхідних функцій:

- забезпечення збереження тепла;
- відсутність парникового ефекту;
- вбирання і відведення вологи (поту);
- забезпечення комфорту і зручності.

Завдяки унікальним властивостям складу термобілизни для військових, зайва волога буде безперешкодно відводитися від тіла, що дозволить тілу бути завжди сухим і що не маловажливо, не мати поганого запаху. Використання термобілизни знижує тепловтрати організму в холодну погоду, додає відчуття комфорту і захищає організм, як від переохолодження так і від перегріву.

УДК 677.076

АРОМАТНИЙ ТЕКСТИЛЬ

Студ. З.У. Абдуллаєва, гр. БТ-13

Наук. керівник доц. С.Ю. Боброва

Київський національний університет технологій та дизайну

Часом ми навіть не усвідомлюємо, наскільки великий вплив має аромат на наш емоційний та фізичний стан. Запахи завжди мають емоційну забарвленість для людини і здатні викликати у нього позитивні або негативні емоції, можуть діяти як розслаблюючи, так і стимулювати.

Ідея випуску ароматизованих текстильних матеріалів існувала в світі вже давно. Але створити матеріали з парфумами пролонгованої дії вдалося лише наприкінці минулого століття. Хіміками була розроблена особлива формула молекулярного синтезу, при якому стало можливим з'єднувати молекули волокон текстилю і сполуки, які містять запах, без утворення міцних хімічних зв'язків, причому запах зберігається тривалий час.

Велику увагу створенню запашних тканин приділяє компанія Woolmark, вона розробила технологію Sensory Perception Technology TN, що відкриває широкі можливості для виробництва ароматних тканин і екологічних видів текстильної продукції.

За цією технологією ароматичні речовини піддаються нанокапсулюванню (закриваються в капсули) і вводяться в волокнистий матеріал. Оболонка капсул стійка до впливу вологи, температури, прання і хімчистки, а ароматні речовини, що в ній знаходяться, не випаровуються і не розчиняються при дії окислювачів. Таким чином, отримуємо ароматичний текстиль, капсули якого активізуються в момент руху або дотику, виділяючи в навколишнє середовище приховані в них аромати. Це відбувається при одяганні або знятті одягу, чищенні килимового покриття або меблевих тканин.

Відомий приклад застосування технології капсулювання Harris Tweed при випуску тканин із ароматом віскі Johnnie Walker. Перша лінія одягу із нової тканини від міланського дизайнера Ангелоса Братіса була представлена у Берліні.

Область застосування даного текстилю дуже широка. Такий матеріал можна використовувати:

- в інтер'єрі: штори, пледи, килимові покриття, постільна білизна з ароматом;
- для пошиття одягу, не тільки побутового призначення, а й медичного, спортивного та спеціального призначення;
- для оздоблення салону автомобілів та інших видів транспорту;
- для виготовлення дитячих іграшок тощо.