**Кравченко М.А.**

**ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНОГО ДИЗАЙНУ**

 В експериментальному дизайні починають застосовуватися "розумні" тканини. Вони комфортніше, ніж шкіра, - гріють в мороз, охолоджують в спеку і навіть змінюють розміри в залежності від температури. Мауро Таліані (Mauro Taliani), дизайнер італійського будинку Corpo Nove звернув увагу на те, що якщо погода змінюється протягом дня, людина опиняється заручником власного одягу. Багатошарові конструкції не рятують положення. І тоді Таліані почав розробляти "розумну" тканину і будувати "живі" конструкції, які могли б змінюватися в залежності від вологості і температури.

Вершина майстерності Таліані - сорочка для ледачих. До складу тканини входить нікель, титан і нейлон. Даний склад має специфічну характеристику - так звану "пам'ять форми". Коли температура навколишнього середовища піднімається, рукава сорочки можуть за лічені секунди піднятися від зап'ястя до ліктя. Дизайнер заявляє, що одяг реагує не тільки на температуру навколишнього середовища, але і на температуру поверхні тіла. Тобто, якщо людина пітніє, одяг також змінює свої обриси. Сорочка для ледачих не мнеться, навіть якщо її зім'яти і надовго запхати у валізу. При будь-яких обставин вона відновлює свою форму через 30 секунд. Поки відомо про існування тільки 200 таких сорочок, і всі вони - сірого металевого кольору. Вартість кожної - $3750. Зараз Таліані розробляє жакет, який починає більш тісно облягати тіло, якщо починає холодати. Corpo Nove робить ставку на такі види тканин, що зазвичай використовуються для застосування в екстремальних умовах. Одна з розробок - самоохолоджуючийся жилет, який представляє собою мініатюрну систему охолодження повітря. В жилет вшита 50-метрова пластмасова трубка, що містить охолоджуючу рідину. Модель була "запозичена" з конструкцій спецодягу для працівників атомних станцій, де температура перевищує 70 градусів.

 Інша розробка - жакет, який продовжує зігрівати людину, незалежно від навколишнього холоду, він отримав назву "Абсолютний нуль" (The Absolute Zero). В моделі використовується унікальна речовина аерогель. Представники Corpo Nove заявляють, що цей матеріал, на 99,8 % складається з повітря, є найлегшим у світі. Одяг з цієї речовини може зігріти при морозі в -80 градусів. Принцип досить простий - повітряна прошарок служить оптимальним ізолятором, і це властивість ще в минулих століттях використовувалося і в середньоазіатських ватних халатах, і в північно-сибірських шубах, і у так званих "пуховиках". Ще одна цікава модель Corpo Nove - нагріваючи жакет для мотоцикліста або велосипедиста, який під'єднаний до мотоцикла або велосипеда, а енергія подається по проводах до одягу. Максимальний градус нагріву + 43. У поліпшену модель жакета вбудований міні-комп'ютер, який дозволяє програмувати нагрівання різних частин тіла. Розробники кажуть, що їх споживачі - це не екзальтовані колекціонери екстравагантного одягу, а звичайні машиністи, "далекобійники" і робітники, які потребують комфортному одязі, який захищає від перепадів температур.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Керівник - ст. викладач каф. ТіД Хасанова К.С.