



Ученые подняли понятие «функциональная одежда» до нового уровня. На сегодняшний день создана одежда, которая способна предотвратить заболевания вирусного характера, такие как грипп, простуда. К тому же эта одежда не нуждается в стирке.

На первый взгляд металлическая одежда от студента-дизайнера Оливии Онг (Olivia Ong) выглядит вполне обыденно. На выставке было представлено двуцветное платье и куртка, которые состоят из хлопковой ткани. Основная ткань имеет покрытие из наночастиц, которые и придают ей ценные функциональные качества, ранее не используемые в моде. Оливия Онг создала оригинальную модную линию, и дала ей название «Избранное». Хотя внешне она вполне обычная, если присмотреться ближе, под микроскопом, то можно заметить, что хлопковая ткань имеет защитный слой, который сформирован электростатически заряженными наночастицами. Главный недостаток, по мнению создателя этой одежды – это ее стоимость. За один квадратный ярд хлопка придется выложить около 10 тысяч долларов.

Для придания ткани особых свойств, ее опустили в раствор с наночастицами, которые были получены в лаборатории Хинестрозы. А так как под воздействием раствора структура хлопка была изменена, то в результате ткань приобрела особый цвет.

В верхней части платья использован хлопок, с серебряными наночастицами, которые, как известно, обладают естественными антибактериальными свойствами. В результате платье имеет уникальную способность «обезвреживать» большинство вирусов и бактерий, которые встречаются на его пути. Кроме этого одежда специальная защитная от вирусов не требует постоянной стирки из-за тех же частиц серебра, которые на ней находятся. Они буквально разрушают бактерии.

Ну а те, кто проживает в городах и страдает от постоянной аллергии, могут испробовать на себе одежду специальную защитную от смога. Она обладает свойствами, которые придется по душе аллергикам, а так же любителям чистого воздуха, так как обладает способностью защитить от вредных газов.