



### **Нижнее белье может рассказать о нас многое, а теперь – особенно. В США появились в продаже трусы, которые помогают следить за здоровьем.**

По сути, изобретатели из университета Калифорнии в Сан-Диего воплотили в жизнь мечту тех, кому лишний раз дойти до доктора и страшновато, и лень.

Согласитесь, трусы, которые измеряют давление и пульс, а в максимальной комплектации еще и ЭКГ – это удобно и практично.

И скоро будет очень модно, уверены ученые из исследовательской группы под руководством Джозефа Вэнга. Те самые, которые при помощи трафаретной печати нанесли на резинку мужских трусов углеродные датчики. Оснащенные таким «допоборудованием» трусы превращаются в элегантный тонометр, пульсометр и – внимание, худеющие! – в аппарат, определяющий концентрацию перекиси водорода и кофермента НАДН на коже. Этот показатель говорит о количестве физической нагрузки и сжигаемых калорий, а также о том, насколько активно в организме идут окислительные процессы.

А если в резинку вмонтировать еще и несколько электродов (такие трусы премиум-класса проходят доработку и появятся в продаже через полгода), то белье сможет самостоятельно снимать ЭКГ и передавать ее на компьютер. Трусы в стандартной комплектации стоят около 150 долларов, цена люксовой пока не разглашается.

Между прочим, американцы из группы Вэнга далеко не первыми решили поставить трусы на службу здоровью. Так, еще в 2004 году боснийский изобретатель Драган Тадич создал модель из специальных материалов, снабженную вентиляцией и

Добавил(а) Евгения  
14.09.10 08:20

---

терморегуляцией. «Трусы с кондиционером», как прозвали их коллеги-ученые, призваны защитить мужчину от перегрева яичек и связанного с ним бесплодия.

А трусы-тонометр были запатентованы компанией Philips в 2008 году. Оснастив резинку двумя датчиками, ученые смогли добиться минимальной погрешности в измерениях.

Чтобы не уличать ученых в странной тяге к нижнему белью, добавим, что разработаны и другие предметы одежды, охраняющие здоровье. Так, в прошлом году английский изобретатель запатентовал детский комбинезон-термометр. Костюм пропитан специальным красителем, и если у малыша поднимается температура выше 37 С, комбинезон меняет цвет – например, из синего становится серым. Такой костюм особенно полезен для младенцев, у которых температура тела может резко измениться за несколько минут, считают медики.

В общем, мы живем в век «умной» одежды. Возможно, если трусы станут одним из помощников врача, жизнь станет не только безопаснее, но и веселее.

### ЕЩЕ 4 «УМНЫХ» ПРЕДМЕТА

– Рубашку, которая измеряет артериальное давление, в 2006 году разработали ученые из больницы Сан-Рафаэлле (Италия).

– Многие модели часов следят не только за временем, но и за частотой пульса, давлением, сжигаемыми калориями и даже за уровнем сахара в крови.

– Изобретенная в Японии куртка с кондиционером оберегает хозяина от перегрева. Мини-кондиционеры мощностью 2,5 Вт работают от пальчиковых батареек.

– В кепку-кондиционер, разработанную сингапурскими учеными, встроен небольшой вентилятор, совершающий до 2000 оборотов в минуту.

Пишет [Здоровье ру](#)