



Учеными был разработан материал, который вшивается в обычную ткань и в последующем может использоваться для подзарядки мобильного устройства, плеера. Данная идея была основана на принципе суперконденсатора, который способен накапливать определенное количество энергии, а затем может использоваться в качестве источника питания.

Если сравнить суперконденсатор с обычной батареей, то он имеет некоторые преимущества. Его эффективность имеет более высокий предел, и кроме этого процесс перезарядки практически не ограничен. Главным недостатком данного устройства является небольшой срок эксплуатации. Как же были получены эти нити?

Мини-проводки были выращены на проводках большего размера на кеврале и из обычного пластика. После этого проводки обернули в кевлар и опустили в гель-электролит, который имеет жидкое состояние. Теперь из материала можно делать нити и вшивать их в любую одежду.

Чтобы увеличить емкость таких батарей, необходимо использовать в качестве оболочки источников питания оксид марганца или золото. Теперь возможно, времена, когда для

## **Заряди телефон от одежды. - Новые технологии в одежде**

Автор: Administrator

---

зарядки аппаратуры использовались традиционные батарейки, уходят в безвозвратное прошлое. На смену им приходит одежда, которая заряжает. Использование данных веществ объясняется отличным взаимодействием с другими материалами, а так же безопасностью и для человека, и для окружающей среды.