

В NTU Singapore создали эластичную ткань, генерирующую электричество от движений тела



Наука
6 июня 10:25



Гречишкин Алексей
автор статьи
[пожаловаться на статью](#)

Подписывайся



Поделитесь



6 июня – ГЛАС. Учёные из Наньянского технологического университета в Сингапуре (NTU Singapore) научились генерировать электричество с помощью специальной ткани

В своей новой статье, опубликованной в научном журнале *Advanced Materials*, исследователи рассказали о разработке прототипа эластичной и водонепроницаемой ткани, способной преобразовывать энергию от движения человеческого тела в электричество.

Было показано, что нажатие на участок новой ткани размером 3 см на 4 см генерирует достаточно электроэнергии для свечения 100 светодиодов.



небрежное сминание ткани не привели к ухудшению характеристик ткани. Она смогла поддерживать стабильную электрическую мощность в течение как минимум пяти месяцев.

Ранее ГЛАС писал о том, что в Ajou University инженеры смогли создать [ловкую роботизированную руку](#), которая может одинаково хорошо сжимать пивные банки и удерживать хрупкие предметы, вроде куриных яиц.