



Тканевые солнечные батареи

3.12.2012

В Японии придумали накапливать солнечную энергию с помощью шарообразных фотоэлементов, вшитых в специально разработанную ткань.

В работе над созданием новых батарей участвовали специалисты из индустриально-технологического центра (префектура Фукуи), местный производитель ткани и компания, выпускающая традиционные солнечные батареи (город Киото).

Новая технология в несколько раз расширит область применения солнечных батарей. Миниатюрный размер элементов, вплетаемых в полотно (1,2 мм), и их шарообразная форма дают возможность материалу сгибаться и использовать его, например, для пошива штор, туристических палаток и даже одежды. Эти и другие решения позволят получать энергию на протяжении максимального времени в течение дня.

Ориентировочной датой промышленного производства тканевых солнечных батарей называется март 2015 года.