

17.01.2018

Вязов Н.

КПД перовскитных солнечных модулей удалось повысить до 66 %

Физики из Гронингенского университета (Нидерланды) разработали новый тип гибридных солнечных модулей на основе перовскитов. Изначально их КПД составил 9 %. Однако, ученые обнаружили, что если задействовать энергию так называемых горячих электронов, то эффективность новых солнечных элементов можно повысить до рекордных 66 %. Пока, правда, только в лабораторных условиях. Результаты исследования были опубликованы в журнале Nature Communications (24news.com.ua).