



Андалузские ученые работают над увеличением времени работы батарей

МЕСТО: Кордова

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВИДЕО: 1'47"

СОДЕРЖАНИЕ: В Кордовском университете работают над моделью литий-серных батарей, которые способны вдвое увеличить время заряда мобильных телефонов и других электронных дивайсов. Система также применима к аккумуляторам электроавтомобилей, время работы которых может быть увеличено в три раза.

ВИДЕО:

ГОЛОС: «Все, я не могу больше говорить. Телефон уже пищит, что он разряжен.»

Каждый день мы страдаем от разряженных телефонов, планшетов и других дивайсов. В университете Кордовы работают над совместным проектом с Римским университетом Ла Сапиенца с целью создания образца более живучей литий-серной батареи.

Хулиан Моралес

ПРОФ. УНИВЕРСИТЕТА КОРДОВЫ

«Они имеют больший объем и потому большую энергию, чем обычные литий-ионные батареи, которые сейчас используются во всех мобильных устройствах.»

Работа кордовских ученых имеет международное значение, так как затрагивает некоторые инновационные аспекты.

Нозлия Морено

УНИВЕРСИТЕТ КОРДОВЫ

«Обычно научно-исследовательская работа ведется в отношении какого-либо одного компонента батареи. В нашем случае достигнуто усовершенствование практически всех компонентов.»

Такие батареи применимы и к электроавтомобилям. Опытные образцы показывают, что они способны увеличить время работы аккумулятора в три раза.

Альваро Паломино

УНИВЕРСИТЕТ КОРДОВЫ

«Современные аккумуляторы электроавтомобилей имеют заряд на 200 км пути. С нашей батареей автомобиль может проехать на одном заряде до 600 км.»

Пока еще рано говорить о сроках, но первые образцы таких батарей могут появиться на рынке раньше, чем мы ожидаем.

Хулиан Моралес

ПРОФ. УНИВЕРСИТЕТА КОРДОВЫ

«Я надеюсь, что через два-три года результаты нашей работы отразятся на практике.»

Главная задача ученых в том, чтобы как можно скорее сигнал «батарея разряжена» исчез с экранов наших телефонов.

Если Вы хотите получить более подробную информацию или задать вопрос, обращайтесь по телефону 647 310 157 или по электронной почте info@historiasdeluz.es