



Японские учёные из компании Eatech разработали технологию, позволяющую резко повысить срок жизни литий-ионных аккумуляторов. Исследователи получили новый сплав, благодаря которому структура электрода становится более стабильной и устойчивой к перезарядкам.

По их расчётам, стандартные аккумуляторы нового типа смогут выдержать около 10 тысяч полных циклов перезарядки, чего должно хватить примерно на 20 лет. Созданный по такой технологии аккумулятор ноутбука сможет выдержать до 1000 циклов перезарядки; сегодня эта цифра составляет около 300.

В продажу аккумуляторы нового типа должны поступить в конце года. По новой технологии будут созданы батареи не только для электронных устройств, но также скутеров и автомобилей.

Источник: www.newsland.ru