

18.12.09 — 11:55

Раздел новостей: Мозаика

Biking 2.0: Ученые заново изобрели колесо и велосипед

Ученые вновь изобрели колесо и велосипед – новая разработка Copenhagen Wheel предвещает наступление эпохи Biking 2.0.

Уникальное "копенгагенское колесо" создали специалисты из Массачусетского технологического института (MIT). В его ярком пластиковом корпусе находится модуль, работающий как своеобразный аккумулятор. Энергия, которая накапливается во время торможения, затем может быть использована для ускорения или поможет облегчить движение в гору.

"Новое колесо использует технологию, схожую с системой возврата кинетической энергии KERS, которая несколько лет назад радикально изменила гонки "Формула-1". Copenhagen Wheel содержит все необходимое, никаких дополнительных сенсоров или электронных устройств на раму вешать не нужно. Поэтому любой велосипед может быть модернизирован буквально в мгновение ока", – пояснил руководитель проекта Карло Ратти из MIT SENSEable City Lab.

Также специальные датчики Copenhagen Wheel отслеживают скорость, направление движения и количество пройденных километров. А модуль GPS позволит не только проложить маршрут и получить информацию о пробках, но и покажет друзей-велосипедистов, которые находятся поблизости. Все данные передаются через Bluetooth на iPhone, который можно закрепить на руле.

"Это нечто вроде Biking 2.0 – дешевая электроника позволяет усовершенствовать велосипеды, превратив их в гибкие системы с массой возможностей для необходимых вам настроек", – отмечается в официальном пресс-релизе MIT.

Адрес в Интернете: <http://www.yuga.ru/news/175259/>