



04.12.2019

# НОВОСТИ IT-ТЕХНОЛОГИЙ

ДАЙДЖЕСТ № 80

## КОМПАНИЯ APPLE РАЗРАБАТЫВАЕТ ОПТИЧЕСКУЮ КЛАВИАТУРУ ДЛЯ MACBOOK



Американский технологический гигант компания Apple летом текущего года зарегистрировала патент очередного инновационного решения. В этот раз в документе описывается принцип работы оптической клавиатуры для MacBook, над созданием которой работают купертиновцы. В следующих устройствах компания может применить совершенно новое решение – оптическую клавиатуру, в которой нажатие на клавишу регистрируется по прерыванию светового луча. Ранее Apple патентовала выполненную из цельного стекла с выступами для клавиш клавиатуру для MacBook, внизу которой размещается экран с раскладкой. В данной технологии отсутствуют механические элементы и зазоры, а сила нажатия определяется системой, после чего пользователь получает тактильный отклик, который можно сравнить с привычной клавиатурой.

Источник: <https://oane.ws>

## СМАРТФОНЫ HUAWEI СМОГУТ ЗАРЯЖАТЬСЯ НА 80% ЗА МИНУТУ

Представлена технология, которая позволяет заряжать смартфоны на 80% за одну минуту. Технология основана на проекте учёного о композитных электродных материалах, который выиграл второй приз Национального фонда естественных наук Китая в 2016 году. Отмечается, что технология была передана Huawei в 2014 году, компания провела дополнительные изыскания и частично использовала её в весеннем флагманском камерофоне Huawei P30. Смартфон Huawei P30 поддерживает быструю зарядку мощностью 22,5 Вт, а Huawei P30 Pro - 40 Вт. Такие результаты, это уже далеко не предел.

Источник: <https://www.ixbt.com>

## РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ ИЗБАВИЛИ ЭКРАНЫ СМАРТФОНОВ ОТ БАКТЕРИЙ



Проблема огромного количества бактерий, которые собираются на экранах смартфонов с сенсорным управлением беспокоит ученых уже давно. Большинство предложенных решений непрактичны или дороги. Однако в Санкт-Петербурге был разработан материал, который прост и дешев в производстве, а также обладает высокими антибактериальными свойствами. Состав можно сравнительно просто производить, его цена при этом остается невысокой, а толщина покрытия составляет всего 200–300 нанометров. При облучении ультрафиолетом он выделяет химически активный кислород, который убивает бактерии. То есть, для дезинфекции смартфоны будущего будет достаточно лишь положить под лучи солнечного света на несколько минут.

Источник: <https://www.popmech.ru><https://vk.com/maudomuk>[https://www.instagram.com/maudomuk\\_kirishi](https://www.instagram.com/maudomuk_kirishi)

## НЕМНОГО КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ



Источник (система, агрегат) бесперебойного электропитания (ИБП), UPS (англ. *Uninterruptible Power Supply (Source, Systems)*) — источник электропитания, обеспечивающий при кратковременном отключении основного источника мощности питания, а также защиту от помех в сети основного источника. ИБП является вторичным источником электропитания. Преобразованию может подвергаться как качество электрической энергии, так и параметры электрической энергии (напряжение, частота).

Источник: <https://ru.wikipedia.org>