

## ■ HUAWEI P40 PRO С ГРАФЕНОВОЙ БАТАРЕЕЙ



Недавно в Сети появился первый рендер одного из смартфонов семейства Huawei P40, анонс которого ожидается в начале следующего года. Источники сообщают, что аппарат получит передовую графеновую батарею на 5500 мАч и будет поддерживать технологию скоростной зарядки мощностью 50 Вт.

Согласно утечке, объем, который будет занимать в корпусе устройства графеновая батарея на 5500 мАч, составит 70 % от объема литиевой батареи аналогичной емкости, а полную зарядку можно будет произвести всего за 45 минут. Предполагается, что Huawei P40 Pro будет поставляться с 6,5-дюймовым загнутым на края дисплеем OLED и перфорацией под двойную камеру. Дисплей якобы будет работать на частоте 120 Гц, поддерживать разрешение Quad HD+ и занимать около 98 % площади передней грани.

Ожидается, что P40 Pro получит двойную лицевую камеру: основной датчик будет дополнен широкоугольным, по аналогии с Huawei Nova 6 5G. Утверждается, что серия Huawei P40 будет работать на Android 10 с оболочкой EMUI 10 (по видимому, снова без служб Google). Пока не сообщается о дате запуска и ценах серии Huawei P40.

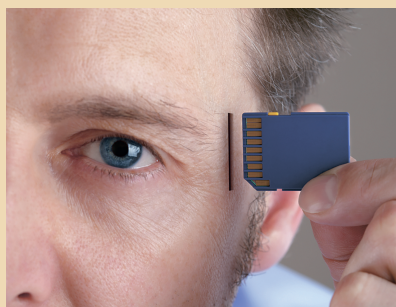
## ■ ПРОТЕЗНАЯ ПАМЯТЬ ДЛЯ ЛЮДЕЙ

Команда ученых из медицинского центра Уэйк Форест и Университета Южной Калифорнии (США) продемонстрировала уникальную компьютерную модель, позволяющую использовать паттерны воспоминаний и мозговой активности человека. Целью является возможность увеличить эффективность мозга, расшифровывать и восстанавливать воспоминания. Столь интересный результат уже был опубликован в научном журнале *Journal of Neural Engineering*. Там специалисты описали все тонкости использования данной компьютерной модели, при помощи которой стало возможным увеличить эффективность работы кратковременной памяти испытуемых до 37 %.

Данный эксперимент стал первым в своем роде и позволил ученым приблизиться к определению того, как именно мозг умеет расшифровывать паттерны воспоминаний и как можно увеличить эффективность этого процесса. Компьютерная модель MIMO представляет собой multifunctional измеритель активности нейронов во время задействования

тех или иных областей гиппокампа – участка, ответственного за генерирование воспоминаний.

Используя специальные вживляемые электроды точного действия, специалисты провели наблюдения за несколькими испытуемыми с той или иной формой эпилепсии, у которых наблюдались проблемы с потерей эпизодической памяти. «Запуская» электроды и измеряя активность мозга, ученые пришли к выводу, что при помощи данной системной модели можно действительно улучшить способность мозга не только генерировать, но и хранить воспоминания. Причем результаты касаются как эпизодической, так и долгосрочной памяти.



## ■ СТРАНА С САМЫМ ДЕШЕВЫМ ИНТЕРНЕТОМ – РЯДОМ



Аналитики компании Picodi изучили цены на интернет от 233 провайдеров в 62 странах.

По данным сервиса Speedtest, средняя скорость интернета в мире – 70 Мбит/с. Но чаще всего операторы предлагают скорость 100 Мбит/с.

В России стоимость продолжает оставаться одной из самых низких в мире. При этом предоставляемая скорость – одна из самых высоких.

Среди рассмотренных стран больше всего за интернет со скоростью 100 Мбит/с платят жители ЮАР – в среднем 87 долл. США в месяц. Примерно 69 долл. США ежемесячно за такое подключение отдают жители Исландии и Норвегии. А в некоторых странах Восточной Европы пользователи платят меньше всего за комфортные 100 Мбит/с: Молдова – 9,66 долл. США в месяц, Россия – 7,68 долл. США в месяц и Украина – 6,19 долл. США в месяц.

В среднем за 20 долл. США (или 1200 руб.) в месяц российские провайдеры предоставляют скорость 890 Мбит/с. Хуже всего с этим обстоят дела у Таджикистана: в стране по этой цене раздадут до 1 Мбит/с. США в списке вообще нет: интернет через оптоволокно обходится дороже 20 долл. США.

Цены в разных странах на интернет со скоростью около 1 Гбит/с:

В 24 из 44 стран, где провайдеры предлагают соответствующий тариф, ежемесячная стоимость подключения превышает 50 долл. США. В России она составляет 23,5 долл. США. В результате получается, что Россия – одна из самых выгодных стран в плане подключения к интернету.