

Leonid Tkachenko
Wydział Fizyki

Telefon komórkowy przyszłości - czy to nadal będzie telefon?

Moja historia o telefonie przyszłości zacznie się od tego, że opiszę wszystkie pomysły na rozwój branży mobilnej, które są dziś możliwe, a następnie opowiem, jak postrzegam korzystanie z urządzeń mobilnych w przyszłości. Technologia mobilna przeszła długą drogę w ciągu ostatnich 10 lat: od najprostszych telefonów z monochromatycznym wyświetlaczem przemysł opracował potężne urządzenia o takich samych możliwościach, co nawet niektóre komputery. Moim pierwszym przykładem będzie telefon z ekranem do gięcia, który już teraz można zobaczyć na wystawach i stoiskach znanych producentów. W trzewiach tego samego Samsunga przez ostatnie 5 lat kontynuowano rozwój elastycznych telefonów, które można zwinąć. Koncepcja opiera się na technologii ekranów OLED. Także południowokoreańscy programiści opatentowali koncepcję „płynnego” telefonu. Specjalny płyn utworzy aplikacje i obrazy na ekranie. Co więcej, nawet bateria będzie ciekła w telefonie, ale technologia produkcji jest nadal tajemnicą. Nowoczesne smartfony mają jedną dużą wadę: «Są zbyt nieporęczne» - mówi projektant Daniel Lau⁽¹⁾. Jego zdaniem ten problem można rozwiązać, odchodząc od stereotypów i obracając telefon. Smartfon Sero Phone to kompaktowe i wygodne urządzenie o wielkości gadżetu - którego grubość wynosi zaledwie 19 milimetrów, a przekątna około 5 centymetrów⁽²⁾. Oznacza to, że telefon można nosić na nadgarstku lub przewodzić. Nowe telefony przyszłości, badacze z kanadyjskiej firmy Media Lab, nie widzą metalu ani plastiku, ale widzą papier. Dokładniej, w oparciu na technologię atramentu elektronicznego E-ink. Kilka ultracienkich ekranów można połączyć ze sobą. W takim przypadku telefon wyświetla jedno lub kilka zdjęć, w zależności od liczby ekranów⁽³⁾. Fińska firma Nokia ogłosiła nowy smartfon, który radykalnie różni się od wszystkich smartfonów, ale z innowacją w produkcji wszelkich gadżetów w ogólności z przezroczystą obudową owiniętą w zabytkową ramkę, aby zachować integralność smartfona⁽⁴⁾.

Wydaje mi się, że w przyszłości smartfony mogą zostać zastąpione bransoletami z ekranem zaprojektowanym dla podanej osoby, które będą bardzo wygodne w użyciu,

nie zajmują dużo miejsca, a także bezprzewodowe kompaktowe słuchawki, które są teraz produkowane przez znane firmy - jak np. Apple i Samsung - zostaną integralnym elementem codziennego użytku dla komunikacji ze społeczeństwem. Przyszła bransoletka na smartfona powinna być lekka, odporna na wstrząsy. Powiadomienia mogą być wyświetlane na ekranie, a jeśli osoba zachce obejrzeć film lub zalogować się do sieci społecznościowej, ta bransoletka może wyświetlać ekran smartfona na dłoni, ścianie lub suficie. Czytając kierunek ruchu dłoni osoby, smartfon zrozumie, jakie działania należy wykonać. Ponadto bransoletkę można połączyć z inteligentnym domem, sprzętem AGD, oświetleniem i innym sprzętem elektrycznym. To znacznie uprości interakcję z każdym urządzeniem, a smartfon stanie się zdalnym panelem sterowania dla całego ludzkiego życia. We współczesnym świecie każda technologia istnieje w osobnej formie, warto wszystko połączyć i ujednoczyć. W każdym razie, w tej formie w jakiej prezentowane są teraz smartfony, one są już nieaktualne. We współczesnym świecie smartfony powinny zawierać minimalną ilość miejsca, w odpowiednim czasie zamieniać duży gadżet, ładować od słońca i minimalizować koszty, ponieważ komunikacja w społeczeństwie powinna być dostępna dla wszystkich.

Zrodla:

- 1) <https://www.fly-phone.ru/notes/phones/telefony-budushhego/>
- 2) <http://dlau.co.uk/portfolio/sero/>
- 3) <https://www.ferra.ru/news/mobile/nokia-humanform-10-11-2011.htm>
- 4) <https://3dnews.ru/819640/?future-link>