

Dorota Staszczuk
Wydział Fizyki

Co można zmieścić w zegarku...

Zegarek jest zwyczajnym przedmiotem codziennego użytku. Przyrządem do ciągłego pomiaru czasu. Obecnie jest pozornie zagrożony przez inne nieduże urządzenia między innymi telefony komórkowe (to właśnie w komórkach pojawia się coraz więcej nowych elementów i zastosowań), które mają w sobie zegar zwykle o mniejszej dokładności. Ale pozornie gdyż zegarek ma zasadniczą przewagę. Miejsce, w którym go nosimy. Strategiczne. Na ręku tuż przy nadgarstku. To, że ma nieduże rozmiary wcale nie przeszkadza a wręcz pomaga, bo jest bardzo poręczny. A dzięki nanotechnologii można w nim naprawdę wiele zmieścić. Oto jak ja widzę przyszłość tego urządzenia.

Nie trzeba wspominać, że przyszły zegarek będzie jeszcze dokładniejszy niż teraz. W przyszłości stanie się podstawowym i obowiązkowym urządzeniem, w które będzie wyposażony każdy człowiek. Ale nie ze względu na godzinę. W przestrzeni tak niewielkiego przedmiotu znajdzie się miejsce na to wszystko, co można sobie wyobrazić tym momencie a nawet więcej. To, że będzie odmierzać czas to sprawa oczywista, ale zarazem przykrywka, pod która kryją się wszystkie inne zastosowania.

Każdy człowiek w momencie ukończenia lat sześciu dostanie taki zegarek w prezencie od rodziców, którzy jednak nic za to nie będą płacić, bo całość sponsoruje państwo. Państwo dbające o dobro swoich obywateli. Co ważne wszystkie zegarki będą identyczne zanim dostana swojego właściciela. Nie będzie produktów wielu firm i bardzo różnych modeli. Będzie jeden, niezmiennie ten sam. To nie znaczy doskonały, bo potrzeby ludzi stale się zmieniają. Po prostu posiadający stały, bezprzewodowy system aktualizacji. Gdziekolwiek się będzie znajdował człowiek przyszłości nie będzie żadnych przeszkód, aby zegarek sam bez jego wiedzy pobrał niezbędne aktualizacje.

Taki zegarek będzie jak kameleon. Będzie zmieniał kształt, wielkość, kolor, fakturę czy sposób wyświetlania godziny. Na każde nasze zawołanie. W zależności od humoru. Lub ubioru. Nie trzeba będzie nic naciskać, wystarczy pomyśleć o tym. Zaraz po tym jak zegarek otrzyma swojego właściciela zacznie go 'poznawać' (jego upodobania i nawyki) i dostosowywać się. Od tej pory nie będzie mógł już służyć innej osobie. Taki zegarek z duszą. Jeden na zawsze. Obowiązkowy dla każdego i niezawodny.

Żeby nie powiełać tu innych pomysłów, które wielokrotnie przewijały się przez ten temat omówię trzy nowe zastosowania zegarka.

Po pierwsze symulator snów.

Na noc zegarek może być zdjęty lub nie. Jak kto lubi. Po zdjęciu jednak nie może on leżeć zbyt daleko od nas. Najlepiej w tym samym pomieszczeniu. Wtedy po włączeniu funkcji przyjemnych snów będzie on działał najlepiej. Przyjemnych, bo chyba nikt nie chciałby mieć nocnych koszmarów. Funkcja ta generuje w naszej podświadomości obrazy i dźwięki współgrające w naszym mózgu i składające się w całość. Nasze sny są zawsze pozytywne, nastrajające nas przyjaźnie do świata,

powodujące silniejsze poczucie własnej wartości oraz motywujące do twórczego działania. Następnego dnia człowiek będzie budzić się jak nowo narodzony – wyspany, zadowolony i gotowy sprostać największym wyzwaniom. Wspomaga zdrowie psychiczne. W przyszłym świecie rzecz niezwykle ważna.

Po drugie skaner.

Zegarek ten zeskanuje każdą powierzchnię, nad którą go umieścimy i przeprowadzi jej szczegółową analizę. Funkcja przydatna w każdej sytuacji. Na przykład, gdy znajdziemy na łące piękne kwiaty, których jednak nigdy wcześniej nie widzieliśmy. Nasz zegarek będzie wiedział co to za gatunek. Albo, gdy cierpimy na niedokrwistość, można sprawdzić czy nasze śniadanie ma właściwą zawartość żelaza czy porcje witamin.

Po trzecie bezpieczeństwo.

Wyobraźmy sobie, że zostajemy napadnięci. Ktoś chce nas okraść. Wystarczy, że w odpowiednim momencie włączymy pole siłowe i nic złego nam się nie stanie. Zegarek wytwarza półkolistą powierzchnię wokół chronionego obiektu. Ma on trzy zadania: wykrycie zagrożenia, namierzenie i funkcję przechwytywania. Podsystem wykrywania i ostrzegania składa się z wielu czujników zamieszczonych w strategicznych miejscach zegarka. Nikt o złych zamiarach się do nas nie zbliży.

Podsumowując przyszłość zegarka jawi się bardzo optymistycznie. Nigdy nie wiadomo co jutro przyniesie bo życie jest nieprzewidywalne ale myślę, że możemy zostać mile zaskoczeni.