

Karol Gietka  
FUW/WCh

## Hologramy (czy przeżyjemy atak Godzilli?)

Hologramy? Kojarzą się ze zmieniającymi się obrazkami wyjętymi z paczki czipsów. Jednak najczęściej pojawiają się one na książkach, płytach, są generalnie indywidualnym wzorem stosowanym jako istotne zabezpieczenie oryginalnych produktów. Nieliczni tylko fani gwiazdnych wojen stwierdzą że hologramy kojarzą im się tylko z hologramo-rozmowami z władcą Sithów albo z Obi Wan Kenobi.

Bardzo mało mówi się o holografii, uważam że to bardzo ciekawy temat. Holografia to technika znacznie doskonalsza niż fotografia. To tak jakby robić zdjęcia 3D. Już nie będzie oglądania albumów rodzinnych w formie książeczki. Ta technologia zrewolucjonizuje rynek, wszystko pojawi się w trzech wymiarach a jednocześnie nie będzie wcale zabierać dużo miejsca. Wyobraźmy sobie małą puszkę wielkości mózgu dinozaura mogącą tworzyć trójwymiarowy obraz dużo dużo większy od siebie.

Popularne są teraz bardzo video rozmowy, wybierasz numer na swojej komórce i już po chwili widać twarz odbiorcy albo cokolwiek co odbiorca nam zechce pokazać. Taka rozmowa za pomocą holografii to byłoby coś niesamowitego. Polegałoby to na tym, że dzwoniąc pojawiała by się obok mnie druga osoba. Ile czasu by to zaoszczędziło np. zamawiając pizzę można byłoby zobaczyć swoje przyszłe jedzenie, stwierdzić jak duża jest i czy wygląda zjadliwe. Możliwości są niezliczone jak dla mnie.

Pokusłem się też o przykłady zastosowania holografii już dzisiaj. fascynującym przykładem jest ultradźwiękowa kamera holograficzna służąca do zdejmowania odcisków palców. Telewizja CNN wykorzystwała tę technikę w wiadomościach:

<http://www.pcworld.pl/news/172402/Studio.CNN.jak.epizod.Star.Wars.Hologram.w.rol.i.prezenterki.html>

Holografia optyczna znalazła zastosowanie w medycynie i biologii, a także w informatyce. Holografia akustyczna ma zastosowanie w defektoskopii. Trwają badania nad zastosowaniem holografii w trójwymiarowym filmie i telewizji. Wirujące zwierciadła holograficzne są stosowane do przesuwania promienia laserowego po kodzie paskowym w kasach sklepów i domów towarowych.

Ciekawi mnie też fakt wykorzystania holografii przez terrorystów. Co mieliby zrobić? Nasłać pięćdziesięciopiętrową Godzille na Los Angeles? Tak więc jest to raczej bezpieczna branża nie zagrażająca nikomu i niczemu. Przyjazna środowisku może nawet bo w dobie globalnego ocieplenia to dosyć ważna sprawa.

Jestem przekonany że w miarę rozwijania się tej technologii znajdą się coraz to nowe zastosowania dla niej. I nie będą to już tylko obrazki w czipsach czy płatkach śniadaniowych sprawiające tyle radochy naszym pociechom.