

Imię Nazwisko Katarzyna Józwiak
Wydział Biologii

TELEPORTACJA- jako środek transportu w 2100 roku

„Wszystko jest możliwe. Niemożliwe po prostu wymaga więcej czasu”
Dan Brown

To co do tej pory wydawało się ludzkości niemożliwe już w 2100 roku stanie się rzeczywistością. Kto z nas nie marzył nigdy o podróżach w czasie, sterowaniu maszynami i urządzeniami bezdotykowo albo o teleportacji przestrzennej. Jak powtórzę do końca XXI wieku nasze życie będzie zmieniać się systematycznie, aż te wszystkie dość niewyobrażalne dla nas w tej chwili usprawnienia, które ulepszą nasze funkcjonowanie, staną się powszechne i dostępne dla wszystkich. Niemożliwe??? A jednak!!!

Dla mnie osobiście największym osiągnięciem będzie możliwość teleportacji. Stanie w korkach ulicznych przejdzie do historii, co jak myślę zostanie przez większość społeczeństwa przyjęte z radością. Samochody będą już rzadko używanym środkiem transportu, raczej będą traktowane jako rodzaj rozrywki. Podobnie stanie się z rowerami, które będą służyć już jedynie uprzyjemnianiu czasu wolnego na świeżym powietrzu (świat bez spalin samochodowych) i wycieczkom na łonie natury. Ograniczenie produkcji samochodów przyczyni się nie tylko do poprawy warunków środowiskowych, ale także, co wydaje mi się nawet ważniejsze do ograniczenia wypadków na drogach, a co za tym idzie zapobieganiu śmierci wielu ludzi. Nie wspomnę już o zyskaniu na czasie, dzięki teleportacji.

Już w roku 2008 swobodnie możemy znaleźć w internecie informacje na temat teleportacji kwantowej. Wystarczy wpisać na wszechwiedzącym google - „teleportacja”, a haseł pojawia się całe mnóstwo. Teleportacja jest to według jednego ze słownika internetowego zjawisko telekinetyczne polegające na przemieszczaniu się przedmiotów, które znikają w jednym miejscu a pojawiają się w innym pod wpływem oddziaływania parapsychoicznego. Jednakże, żeby teleportacja mogła mieć miejsce konieczne jest poznanie stanów kwantowych wszystkich cząstek, które składają się na przedmiot, który chcemy teleportować. Zwiastuny świadczące o istnieniu możliwości teleportacji pojawiły się już pod koniec XX wieku. W 1997r. Po raz pierwszy udało się teleportować pojedyncze atomy i układać z nich wzory i struktury (np. napis IBM). Kilka lat później grupa austriackich naukowców Zeilinger wraz ze współpracownikami przenieśli za pomocą włókna polaryzacyjnego stany fotonów i ustalili tym sposobem rekord odległości teleportacji na 7,8km. W roku 2008 ludzie są wciąż daleko od teleportowania człowieka, co wymaga poznania stanów kwantowych cząstek i atomów budujących organizm ludzki. Wszystko jednak wskazuje na to, że teleportacja (a także inne wynalazki technologiczne) staną się rzeczywistością, a nie tylko terminami znanymi z filmów i książek science fiction.

Nie ma więc powodu do martwienia się do 2100 roku na pewno teleportacja będzie rozpowszechniona na olbrzymią skalę, i jak to zwykle bywa z wynalazkami, które w tak znaczący sposób wpływają na ludzkie życie, zmieni nie tylko sposób transportu, komunikacji, ale także myślenia o przeszłości, która wyda się naszym

potomkom zagadką i wręcz czymś niemożliwym, że życie mogło istnieć wcześniej, bez tak powszechnych im udogodnień- wynalazków. Jak widać wszystko co do pewnego czasu zdaje się być niemożliwe może stać się rzeczywistością wymaga jednak więcej czasu, wysiłku i geniuszu ludzkiego.