

Zuzanna Bastek
Instytut Ameryk i Europy

Nadzieja w antygravitacji

Antygravitacja, nigdy nie zaobserwowana naukowo, jest hipotetycznym działaniem fizycznym, które miałyby działać analogicznie do grawitacji, jednak powodowałyby odpychanie się mas, a nie ich przyciąganie. Napęd antygravitacyjny poprawiłby z pewnością wiele problemów współczesnego świata.

Jednak napęd antygravitacyjny musiałby polegać na kontroli grawitacji, a nie tylko na jej odwróceniu. To niewątpliwie dałoby ogromną szansę oraz możliwości dla niemal każdego aspektu ludzkiego życia. Jest to idealne zabezpieczenie w przypadku badań wojskowych wszelkiego rodzaju pojazdów wojskowych, infrastruktury wojskowej i punktów dowodzenia przed każdym rodzajem pocisków. Można by było również mówić o możliwości transportowania ludzi i towarów na dowolne odległości nad ziemią. Potrzebna byłaby jedynie energia do poruszania się w poziomie i manewrowania takim pojazdem.

Antygravitacja dałaby ogromne szanse dla ludzi z niepełnosprawnościami. Już teraz istnieje "antygravitacyjną bieżnia", która wykorzystuje technologię różnicy ciśnień powietrza opracowanej przez NASA. Kompleksowość urządzenia jest imponująca, a jej działanie doceniane na całym świecie, zarówno w sporcie jak i w dziedzinie rehabilitacji, wellness czy też modelowaniu sylwetki. Urządzenie wykorzystywane jest przede wszystkim w rehabilitacji. Idąc tym tropem, antygravitacja umożliwiłaby osobom po kontuzji, urazie lub zabiegu chirurgicznym w obrębie kończyn dolnych czy kręgosłupa wczesne wdrożenie rehabilitacji, co skutkowałoby odzyskaniem prawidłowego wzorca chodu i zakresu ruchów, jednocześnie zapobiegając skutkom unieruchomienia, w tym spadkowi siły mięśniowej.

Jednak niewątpliwie najwięcej nadziei antygravitacja wiąże ze środkami transportu. Gdybyśmy żyli w świecie, gdzie napęd antygravitacyjny miałby miejsce bytu, korki drogowe przestałyby być problemem, a emisja spalin zostałaby mocno zredukowana, ponieważ projekty te z zamysłu miałyby wykorzystywać silniki elektryczne. Teoretycznie ilość wypadków również uległaby zmniejszeniu, ponieważ człowiek nie byłby odpowiedzialny za kierowanie pojazdem, a podobno wypadki mają miejsce przede wszystkim ze względu na czynnik ludzki. Miejsce parkingowe również nie byłoby zmartwieniem, patrząc na to, ile nowych parkingów mogłoby powstać na wielu poziomach oraz płaszczyznach.

To samo tyczy się transportowania towarów. Problem ciężarówek w centrum miasta oraz niepotrzebnych spalin zostałaby szybko zniwelowany.

Te rozwiązania są jedynie czubkiem góry lodowej. Liczne badania nad antygravitacją pokazują, jak dużo nadziei się w niej pokłada, a powyższe przykłady obrazują, jak bardzo antygravitacja mogłaby zmienić funkcjonowanie współczesnego świata. Stanowiłaby nie tylko nową potęgę, ale również dałaby wiele nowych możliwości. Niestety jak na razie, antygravitacja nie została jednoznacznie potwierdzona mimo licznych badań oraz eksperymentów. Jednak jestem zdania, że w fizyce nie powinno nigdy używać się słowa "nigdy". W końcu jeszcze sto lat temu dzisiejsza technologia uważana była za niemożliwą.