

WIBRUJĄCA BRANSOLETA JAKO INTERFEJS DLA LUDZI NIEWIDOMYCH

Wojciech GELMUDA, Andrzej KOS

STRESZCZENIE *Istnieje wiele urządzeń w postaci zarówno prototypów, jak i gotowych produktów, wspomagających osoby niewidome. Większość z nich używa syntezy mowy albo nagranych komend głosowych oraz słuchawek jako interfejsu użytkownik-urządzenie. Aby nie zagłuszać sygnałów dźwiękowych dochodzących z otoczenia, autorzy stworzyli wibrującą bransoletę jako wielopunktowy interfejs komunikacyjny dla mobilnego systemu bezpieczeństwa dla osób niewidomych (MOBIAN). Poprzez użycie kilku wibratorów oraz modulację sygnału wibracji, osoba niewidoma jest w stanie zinterpretować więcej danych, komend i ostrzeżeń.*

Słowa kluczowe: *ludzie niewidomi, wibrująca bransoleta, MOBIAN, urządzenie do nawigacji*