

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne	5
Rozdział 1.	
DARIUSZ MAN – <i>Biofizyka mózgu – czy istnieje globalna świadomość?</i> .	7
Rozdział 2.	
DARIUSZ ŁĄTKA, GRZEGORZ GAC, KAJETAN ŁĄTKA, GRZEGORZ MIĘKISIAK, <i>Komputerowe wspomaganie w chirurgii mózgu – terażniejszość i perspektywy na przyszłość.</i>	15
Rozdział 3.	
MICHAŁ SŁAPEK – <i>Training mental commands with Emotiv EPOC+</i> . .	45
Rozdział 4.	
SZCZEPAN PASZKIEL – <i>Role of brain-computer interface technology in biomedical engineering</i>	49
Rozdział 5.	
GRZEGORZ BILIŃSKI, JACEK SOBOŃ – <i>Skuteczność neurorehabilitacji pacjentów po uszkodzeniu mózgu w obrazie fMRI</i>	55
Rozdział 6.	
ANDRZEJ OLCZAK – <i>Metody precyzyjnego określania położenia ręki w przestrzeni trójwymiarowej celem wstępu do badań kognitywistycznych.</i>	63
Rozdział 7.	
MAGDA ŻOŁUBAK – <i>Biofeedback metodą wspomagania rozwoju i procesów poznawczych dzieci w klasach integracyjnych</i>	69
Rozdział 8.	
ANNA BRYNIARSKA – <i>Identyfikacja aktywności językowej mózgu.</i> . . .	77
Rozdział 9.	
ŁUKASZ DEBITA, SZCZEPAN PASZKIEL – <i>Wirtualizacja inteligentnego domu na potrzeby sterowania w oparciu o potencjał P300</i>	83

Rozdział 10.

ANNA WALASZEK-BABISZEWSKA – <i>Modelowanie systemów biologicznych w ujęciu probabilistyczno-rozmytym</i>	89
--	----

Rozdział 11.

MAREK MACHACZEK, JAN SADECKI – <i>Analiza efektywności wybranych równoległych realizacji algorytmu Nelder–Mead w środowisku komputerów wielordzeniowych</i>	95
---	----

Streszczenie	107
------------------------	-----