

Przebiegłe maszyny : twój podręczny przewodnik po świecie sztucznej inteligencji / Jędrzej Osiński. – Wydanie I. – Warszawa, 2023

Spis treści

MANIFEST NAUKOWY	ix
ROZDZIAŁ 1	
WPROWADZENIE: MAGIA UJAWNIONA	1
ROZDZIAŁ 2	
SZTUCZNA INTELIGENCJA: SFORMUŁOWANIE RODEM Z SCIENCE FICTION, KTÓRE ZMIENIŁO ŚWIAT	7
Czym jest sztuczna inteligencja?	7
Silna sztuczna inteligencja	8
Test Turinga	13
Algorytm czy heurystyka?	15
„Chcę zagrać w grę”	26
Czy już to osiągnęliśmy?	37
ROZDZIAŁ 3	
SIECI NEURONOWE - BURZA MÓZGÓW WEWNĄTRZ KOMPUTERA	45
Wszystko jest liczbą	50
Sekrety sztucznego mózgu	54
Burza mózgów	62
Warstwa i łgarstwa	67
Sztuczne rozumowanie	70
Głęboka myśl	82
ROZDZIAŁ 4	
ALGORYTMY GENETYCZNE: OD WYSP GALAPAGOS DO SYMFONII SKOMPONOWANEJ KOMPUTEROWO	89
Ewolucja przyspieszona do milisekund	91
Sztuczne DNA	94
Narodziny życia	96
Selekcja naturalna	98
Krzyżowanie: nowe pokolenie buduje nowy świat	100
X-meni są wśród nas	105
Ewolucja rozwiązania	107
Ewolucja w IT	110
ROZDZIAŁ 5	
METODA MONTE CARLO: NIEOCZEKIWANE KORZYŚCI Z HAZARDU	115
Ile wynosi π ?	123

ROZDZIAŁ 6	
PRZETWARZANE JĘZYKA: OD PLATONA DO SYSTEMÓW EKSPERCKICH	151
Składnia: zabawa klockami	136
Od pojedynczych słów do czytania między wierszami	138
Randkujące roboty	145
ROZDZIAŁ 7	
PRZYSZŁOŚĆ ZE SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ	149
Czarna skrzynka	152
Zachować pracę jak najdłużej	156
Anioły i demony	162
Tabula rasa	172
ROZDZIAŁ 8	
UWAGI KOŃCOWE	177
SKOROWIDZ	181

oprac. BPK