

SPIS TREŚCI

SŁOWEM WSTĘPU.....	5
W KRAINIE SYMBOLISTÓW I KONEKSJONISTÓW	9
NEURONY BIOLOGICZNE I ICH SZTUCZNE ODPOWIEDNIKI	13
SIECI NEURONOWE SĄ JAK CEBULA	21
JAKIM CUDEM TO W OGÓLE MA DZIAŁAĆ?	31
TRENING CZYNI MISTRZA	37
KŁĄTWA CZARNEJ SKRZYNKI	45
JAK HAKOWAĆ MODELE UCZENIA MASZYNOWEGO?	57
MODEL JEST CO NAJWYŻEJ TAK DOBRY, JAK DANE UŻYTE DO JEGO WYTRENOWANIA	65
O SPLOCIE SZCZĘŚLIWYCH NEURONÓW	73
O EKSPERTACH I AUTORYTETACH	85
ŻEBY ZROZUMIEĆ REKURENCJĘ, TRZEBA ZROZUMIEĆ REKURENCJĘ	91

O MANIPULACJI, INNOWACJI I TIMINGU	101
EMBEDDING, CZYLI O TYM, ŻE ZNACZENIE MA ZNACZENIE	107
O KIJU I MARCHEWCE	115
JAK DZIAŁA CHATGPT?	123
O TYM, JAK SZTUCZNA INTELIGENCJA ZEPSUŁA MI SZACHY	135
HELLO, MY NAME IS BERT	145
O ROMANSIE AI Z GPU I O TYM, CO Z NIEGO WYNIKA	153
TYMCZASEM W KRAINIE SYMBOLISTÓW	157
CHIŃSKI POKÓJ, CZYLI O SILNEJ I SŁABEJ SZTUCZNEJ INTELIGENCJI	163
CZY SILNA SZTUCZNA INTELIGENCJA JEST JUŻ TUŻ-TUŻ?	167
CZY GPT-4 I JEGO NASTĘPCY SĄ DLA NAS ZAGROŻENIEM?	175
O MIŁOŚCI PONAD PODZIAŁAMI, CZYLI ROMEO SYMBOLISTA SPOTYKA JULIĘ KONEKSJONISTKĘ	187
OBYŚ ŻYŁ W CIEKAWYCH CZASACH	191
POSŁOWIE.....	197