

# Spis treści

Przedmowa .....	VII
Wstęp .....	IX
Podziękowania .....	XI
1. Sekret automatu .....	1
2. Samochody autonomiczne i Grand DARPA Challenge .....	9
3. Utrzymać się na drodze. Percepcja samochodów autonomicznych .....	23
4. Ustępowanie pierwszeństwa na skrzyżowaniach. Mózg samochodu autonomicznego .....	37
5. Netflix i konkurs na najlepszy algorytm rekomendacji .....	57
6. Zjednoczone zespoły: zwycięzcy Nagrody Netfliksa .....	73
7. Jak uczyć komputery, karmiąc je smakołykami .....	89
8. Jak zwyciężać w grach Atari dzięki sieciom neuronowym .....	105
9. Jak sztuczne sieci neuronowe widzą świat .....	121
10. Zagląając pod maskę głębokich sieci neuronowych .....	141
11. Sieci neuronowe, które słyszą, mówią i pamiętają .....	153
12. Rozumienie języka naturalnego (i pytań w grze <i>Jeopardy!</i> ) .....	165
13. Wydobywanie najlepszej odpowiedzi w grze <i>Jeopardy!</i> .....	181
14. Dobra strategia wyszukana metodą siłową .....	201

## VI Spis treści

15. Partia w go na poziomie eksperckim .....	223
16. Sztuczna inteligencja czasu rzeczywistego i <i>StarCraft</i> .....	243
17. Pięćdziesiąt (lub więcej) lat później .....	255
Przypisy .....	263
Indeks .....	287