

SPIS TREŚCI WYDANIA POLSKIEGO

Wstęp do wydania polskiego	9
1. Wstęp	13
2. Czym jest inteligencja?	17
3. Mózgi i komputery	43
4. Elementy składowe inteligencji	73
5. Uczenie się w sieciach neuronowych	103
6. W stronę silnej sztucznej inteligencji	137
7. Życie ze sztuczną inteligencją	163
Dalsze lektury	179

W tym roku po raz pierwszy w historii triumfował nad ówczesnym mistrzem świata w tej dyscyplinie Garrym Kasparowem. Upublicznienie w listopadzie 2022 roku przez OpenAI ChatGPT wprowadziło kwestię SI do dyskursu publicznego i sprawiło, że ludzie niezwiązani z nauką zaczęli intensywniej myśleć o sztucznej inteligencji oraz wykorzystywać ją w obdzienionym funkcjonowaniu. Jak zatem przeszliśmy od pływającej i trawiącej kaczki do chatbotów, asystenta Google, Siri i Alexa czy jeszcze bardziej zaawansowanych form SI?

Tony Prescott prowadzi Czytelników i Czytelniczki przez arkana rozwoju sztucznej inteligencji, wplatając w tę opowieść informacje o dokonaniach dyscyplin zaangażowanych w ten proces: psychologii, robotyki, informatyki czy kognitywistyki. Nie porzeka obojętne na poznawcze aspekty SI, wprowadzając pojęcie inteligencji, opisując podstawowe teorie oraz dyfematy badań, w tym dowodzące sposobu jej definiowania i pomiaru. Jak bowiem sprawdzić, czy maszyna jest inteligentna, skoro wśród naukowców toczą się dyskusje dotyczące różnych aspektów inteligencji u ludzi i jaki sposób rozumienia inteligencji ludzkiej ma być zatem naśladowany przez SI?