

Człowiek w świecie nowych technologii.

Wstęp.....4

Rozdział 1.

Od narodzin człowieka do powstania komputera.....6

Rozdział 2.

Nowoczesna myśl technologiczna.....11

2.1. Sztuczna inteligencja.....11

2.2. Logika rozmyta.....13

2.3. Sieci neuronowe.....17

2.4. Algorytmy genetyczne.....18

Rozdział 3.

Nowoczesna technika komputerowa.....26

3.1. Nowa generacja komputerów.....26

3.2. Światowa infostrada 27

Rozdział 4.

Bazy danych i bazy wiedzy

4.1. Relacyjne bazy danych..... 32

4.2. Obiektowe bazy danych.....35

4.3. Rozproszone bazy danych 39

4.4. Temporalne bazy danych.....40

4.5. Hurtownie danych.....41

Rozdział 5.

Człowiek w świecie technologii

5.1. Szanse i zagrożenia rozwoju technologii.....48

5.2. Systemy informatyczne w życiu człowieka 57

5.3. Człowiek w przyszłości.....62

Wnioski.....66

Literatura.....68