

Sztuczna inteligencja poszukuje nowych materiałów, cząstek, planet, ...

prof. dr hab. Janusz Adamowski

Katedra Informatyki Stosowanej i Fizyki Komputerowej, Wydział Fizyki i
Informatyki Stosowanej, AGH

W roku 2017 nastąpił istotny przełom w rozwoju sztucznej inteligencji: algorytm AlphaGo firmy Google wygrał 3 partie rozgrywki z arcymistrzem świata w grze planszowej go, uważanej za najbardziej złożoną grę logiczną (znacznie bardziej skomplikowaną od szachów).

W referacie omówię zastosowanie algorytmów sztucznej inteligencji w fizyce ciała stałego, fizyce cząstek elementarnych, astrofizyce oraz w inżynierii materiałowej. Przedstawię ponadto perspektywy rozwoju sztucznej inteligencji i jej wpływ na naszą cywilizację.