

Spis treści

MACIEJ KAWECKI. Wprowadzenie	7
------------------------------------	---

Sztuczna inteligencja – ludzka czy nieludzka?

ROGER PENROSE. Sztuczna inteligencja nie będzie świadoma (I 2025)	13
KRZYSZTOF J. GERAS. Tworzymy nowy gatunek (VII 2023)	25
MAREK CYGAN. Roboty mają już zmysły (X 2023)	37
ARTUR DUBRAWSKI. Obecne AI to maszyna statystyczna (I 2024)	53
FRED JORDAN. Nasze organoidy mózgowe zaczęły ze sobą rozmawiać (IV 2025)	69
MARTA KWIATKOWSKA. Żeby zbudować inteligencję maszynową, musimy zrozumieć ludzką (V 2024)	75
WŁODZISŁAW DUCH. Przyszłość Homo sapiens (VII 2025)	89
JUDEA PEARL. Świadoma sztuczna inteligencja (VIII 2025)	113
DAVID DEUTSCH. Świadomość to nie cecha mózgu, a jego programu komputerowego (VIII 2025)	131

Granice matematyki

MACIEJ DUNAJSKI. Teoria Einsteina łałamuje się w czarnych dziurach (III 2024)	147
DAWID KIELAK. Włókna czasu (III 2024)	171
MAREK CZACHOR. Odkrywa nową arytmetykę Wszechświata (VIII 2024)	195
BRIAN GREENE. Matematyka dowodzi istnienia innych Wszechświatów (VI 2025)	211
MICHAEL BERRY. Świat jest siecią matematycznych powiązań (VIII 2025)	223

Technologia życia

LIDIA MORAWSKA. Pomogła zakończyć pandemię (VI 2023)	251
MAGDALENA KORDON-KISZALA. Zatwierdzono zmiany ludzkiego genomu (XII 2023)	261
JACEK JEMIELITY. Inżynieria genetyczna człowieka staje się faktem (IV 2024)	271
JANUSZ PĘTKOWSKI. Można szukać życia w kosmosie nawet bez jego definicji (IV 2024)	283
DAVID BAKER. Połączył białka z elektroniką (I 2025)	309
MAGDALENA ŻERNICKA-GOETZ. Tak zaczyna się człowiek (IV 2025)	321

Świat kwantowy, świat klasyczny

TOMASZ DIETL. Zbliżamy się do pełnego poznania teorii Einsteina (I 2024)	345
MICHAŁ PARNIAK-NIEDOJADŁO. Najsilniejsza pamięć kwantowa na świecie (VIII 2024)	353
NIKODEM POPLAWSKI. Wszyscy żyjemy w czarnej dziurze (II 2025)	363
BRIAN GREENE. Tak skończy się wszechświat (III 2025)	383
KIP THORNE. Tylko obca cywilizacja mogła stworzyć tunele czasoprzestrzenne (VIII 2025)	395
Zakończenie. Zadać najważniejsze pytanie	405
Podziękowania	407