

SPIS TREŚCI

I

Hommage à Gödel	5
Most zwodzony nieczynny albo matematyka w zaświatach kultury. Widok zewnętrzny	11
Matematycy	25
Gottfried Wilhelm Leibniz (1646–1716)	27
Antoine Caritat de Condorcet (1743–1794)	31
Charles Babbage (1792–1871)	34
Alan Mathison Turing (1912–1954)	38
John von Neumann (1903–1957)	41
Izotop	44

II

Giovanni de' Dondi (1318–1389)	49
Jacques de Vaucanson (1709–1782)	52
Étienne Jules Marey (1830–1904)	55
Frederick Winslow Taylor (1856–1915)	58

Na pamiątkę sir Hirama Maxima (1840–1916)	60
Grozę budzące postępy. O dziele Sigfrieda Giediona <i>Die Herrschaft der Mechanisierung</i>	63
Model berliński 1967	73
Zając w centrum komputerowym	75
Cyfrowa ewangelia. Prorocy, beneficjenci i szyderycy	77

III

Czarno-biały rysunek	101
Nauka astralna	102
Podziemna katedra. Miejsce pielgrzymek fizyki – zblżenia	103
Osobliwy atraktor	122
Szczegóły o pewnym drzewie	123
Bifurkacje	125
Przewidywania w sprawie turbulencji	126
Maszyna klimatyczna	135
Astrolabium	136
Tycho Brahe (1546–1601)	138
Charles Messier (1730–1817)	141
Pytania do kosmologów	144
Teologia naukowa	146

IV

Bibliografia	149
Carl von Linné (1707–1778)	151
Lazzaro Spallanzani (1729–1799)	154
Charles Robert Darwin (1809–1882)	157

Rzecz prosta, a wynaleźć trudno 161
Puczyści w laboratorium. O najnowszej rewolucji w naukach 162
Masa atomowa 12,011 179

V

Sieć neuronalna 183
Układ limbiczny 184
Językowe piszczalki 186
A 188
Co mówią lekarze 190
Medytacja kliniczna 192
Pod skórą 193
Raimondo di Sangro (1710–1771) 195
Ignaz Philipp Semmelweis (1818–1865) 198
Ugo Cerletti (1877–1963) 203
Wilhelm Reich (1897–1957) 206

VI

Bernardino de Sahagún (1499–1590) 213
Thomas Robert Malthus (1766–1834) 217
Alexander von Humboldt (1769–1859) 220
Towarzystwo badawcze 224
Studenci filozofii 226
Badacz renesansu 228
O francuskim cieście czasu. Medytacja o anachronizmie 230
Podziw 250
W wyższych partiach zakłócenia burzowe 252

Biskup Berkeley do sztambucha	254
Co błędne jest	256
Świata zagadki	258
Ostatnia myśl w kwestii pewności	260
Coraz krótsze konwersacje	261
Model teoriopoznawczy	262

VII

Poezja nauki. Postscriptum	267
----------------------------	-----