

SPIS RZECZY

Wstęp: W poszukiwaniu Odpowiedzi	11
Ambiwalencja Rogera Penrose'a wobec Odpowiedzi	
Różnica między nauką a krytyką literacką	
Obawa naukowych zapożyczeń	
Czym jest nauka ironiczna?	
1 Koniec postępu	21
Spotkanie na temat końca wiary w naukę	
Złoty wiek Gunthera Stenta	
Czy nauka jest ofiarą własnego sukcesu? Co fizycy	
naprawdę myśleli 100 lat temu	
Apokryficzny urzędnik patentowy	
Bentley Glass podaje w wątpliwość bezkresny horyzont	
Vannevara Busha	
Leo Kadanoﬀ przepowiada ciężkie czasy dla fizyki	
Pobożne życzenia Nicholas Reschera	
Znaczenie <i>plus ultra</i> Francisa Bacona	
Nauka ironiczna jako negatywna zdolność	
2 Koniec filozofii	48
W co tak naprawdę wierzą sceptycy?	
Karl Popper w końcu daje odpowiedź, czy falsyfikowalność	
jest falsyfikowalna	
Thomas Kuhn więźniem własnego paradygmatu	
Paul Feyerabend – filozoficzny anarchista	
Colin McGinn zapowiada śmierć filozofii	
Lęk przed Zahirem	

3 Koniec fizyki

82

Wątpliwości Sheldona Glashowa
 Edward Witten o superstrunach i obcych
 Koszmary teorii ostatecznej Stevena Weinberga
 Katastroficzne obliczenia Hansa Bethego
 John Wheeler i „to coś z bitu”
 David Bohm – wyjaśniający i wątpiący
 Richard Feynman i ponury rewanż filozofów

4 Koniec kosmologii

120

Nieskończona wyobraźnia Stephena Hawkinga
 David Schramm – wielki wyznawca Wielkiego Wybuchu
 Wątpliwości kosmicznych kapłanów
 Chaotyczny, fraktalny, wlecznie się powielający,
 inflacyjny wszechświat Andreja Lindego
 Fred Hoyle – wieczny buntownik
 Czy kosmologia stanie się botaniką?

5 Koniec biologii ewolucyjnej

147

Richard Dawkins – gończy pies Darwina
 Stephena Jaya Goulda pogląd na życie:
 czasem wdepniesz w g...
 Lynn Margulis zdradza Gaję
 Zorganizowany nieporządek Stuarta Kauffmana
 Stanley Miller rozważa wieczne tajemnicze
 narodziny życia

6 Koniec nauk społecznych

181

Obawy Edwarda Wilsona przed ostateczną teorią
 socjobiologii
 Noam Chomsky o tajemnicach i zagadkach
 Wieczne strapienie Clifforda Greetza

7 Koniec neurobiologii

200

Francis Crick, Mefistofeles biologii,
 bierze się za świadomość
 Pozy Geralda Edelmana wokół zagadki
 John Eccles – ostatni dualista
 Roger Penrose i quasi-kwantowy umysł
 Kontratak mistrzów tajemnicy
 Czy Daniel Dennet jest mistrzem tajemnicy?

Obawa Marvinina Minsky'ego przed jednostronnością Triumf materializmu	
8 Koniec chaopleksowości	238
Czym jest chaopleksowość?	
Christopher Langton i poezja sztucznego życia	
Samoorganizująca się krytyczność Pera Baka	
Cybernetyka i inne katastrofy	
Philip Anderson o „więcej znaczy inaczej”	
Murray Gell-Mann wyklucza istnienie „czegoś innego”	
Ilya Prigogine i koniec pewności	
Stolik obala Mitchella Feigenbauma	
9 Koniec limitologii	281
Rozważając <i>Granice wiedzy naukowej</i> w Santa Fe	
Z Gregorym Chaitinem nad rzeką Hudson	
Francis Fukuyama pogardza nauką	
Czynnik <i>Star Trek</i>	
10 Teologia naukowa, czyli koniec nauki maszyn	304
Niewyobrażalne proroctwo J. D. Bernala	
Dzień kłótliwego umysłu Hansa Moraveca	
Freemana Dysona zasada maksymalnej różnorodności	
Co mógłby chcieć zrobić Punkt Omega?	
Epilog: Przerażenie Boga	320
Doświadczenie mistyczne	
Istota Punktu Omega	
Charles Hartshorne i herezja Socyna	
Dlaczego uczeni są ambiwalentni wobec prawdy	
Czy Bóg obgryza paznokcie?	
Podziękowania	329
Przypisy	331
Wybrana literatura	353
Indeks nazwisk	356