

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 Nicholasa Reschera

Znaczenie *plus ultra* 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
 Koszmory 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, wiecznie 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 wiecznie 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 *Granice wiedzy naukowej* w Santa Fe
Z Gregorym Chaitinem nad rzeką Hudson
Francis Fukuyama pogardza nauką
Czynnik *Star Trek*

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: Przeróżenie 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