

SPIS TREŚCI

SŁOWO WSTĘPNE	7
---------------------	---

Część I

NAUKI EMPIRYCZNE A FILOZOFIA

Adam Łomnicki

CZY DARWINOWSKA TEORIA EWOLUCJI JEST FALSYFIKOWALNA TEORIA NAUKOWA?	11
--	----

Andrzej Staruszkiewicz

ABSOLUTNOŚĆ PRAWDY ODKRYWANEJ PRZEZ FIZYKĘ	22
--	----

Michał Heller

MECHANIKA KWANTOWA I NEOPOZYTYWIZM	29
--	----

Michał Kokowski

UWAGI DOTYCZĄCE POGLĄDÓW KOPERNIKA, PTOLEMEUSZA, TYCHO BRAHE, KEPLERA I METODOLOGII NAUK OKREŚLANYCH STANDARDOWO MIANEM ŚCISŁYCH	40
--	----

Część II

MATEMATYKA A FILOZOFIA

Andrzej Lasota

WPROWADZENIE DO DYKUSJI: MATEMATYKA A FILOZOFIA	51
--	----

DYSKUSJA*Roman Duda*

Matematyczna idea nieskończoności a świat fizyczny 62

Michał Heller

Czy matematyka jest strukturą świata? 63

Jacek Urbaniec

Wpływ matematyki na argumentację filozoficzną 67

*Roman Duda***UWAGI O ROZWOJU MATEMATYKI 72****DYSKUSJA: DOWÓD – ALGORYTM – KOMPUTER***Andrzej Pelczar*

Dowody komputerowe 82

Stanisław Sędziwy

Czas w matematyce 84

Krzysztof Szyszkiewicz, Jacek Urbaniec

Ewolucja dowodu matematycznego 87

Anna Kanik

Komputer a dowód matematyczny 96

Część III**METODOLOGIA***Ryszard Wójcicki***POPPEROWSKA KONCEPCJA ZBLIŻANIA SIĘ****DO PRAWDY 119***Jacek Juliusz Jadacki***O POJĘCIU "PROSTOTY" 151**