

Spis treści

<i>Roman Murawski</i>	
Wstęp	7
<i>Roman Duda</i>	
Wpływ metody aksjomatycznej na matematykę XX wieku	13
<i>Zbigniew Król</i>	
Podstawowe intuicje w geometrii euklidesowej, czyli jak powstaje matematyka?	45
<i>Zbigniew Semadeni</i>	
Transgresje poznawcze jako istotna cecha rozwoju matematyki	65
<i>Gabriela Besler</i>	
Tematyka korespondencji naukowej Gottloba Fregego z Bertrandem Russellem w latach 1902–1904	91
<i>Jan Woleński</i>	
Dlaczego matematyka nie jest redukowalna do logiki?	107
<i>Krzysztof Wójtowicz</i>	
Kilka uwag o problemie wyjaśniania w matematyce	125

Michał Sochański

Diagramy a spór empiryzmu z aprioryzmem o charakter poznania
matematycznego 141

Jerzy Mycka

Wybrane przykłady matematycznych odniesień w starożytnej
i średniowiecznej refleksji teologicznej 159

Anna Lemańska

Matematyka a przyroda. Kilka uwag metodologicznych 177

Michael Heller

Category Theory and the Philosophy of Space 185

Bartłomiej Skowron

Proteuszowy charakter matematyki w ujęciu Saundersa MacLane'a. 201

Mateusz Hohol, Krzysztof Cípóra

Perspektywy i granice ucieleśnionego poznania matematycznego 219

Adam Olszewski

O intuicyjnym pojęciu funkcji 241

Ewa Piotrowska

Etnomatematyka a próby globalizacji matematyki. 257

Jerzy Pogonowski

Matematyka i Humanistki. 273

Izabela Bondecka-Krzykowska

Co to jest komputer? Uwagi ontologiczne 291

Paweł Stacewicz

Informatyczne kłopoty z nieskończonością? 311