

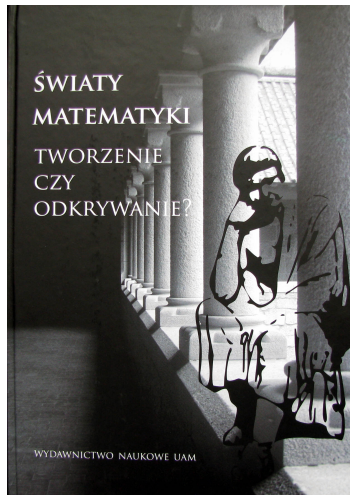
Światy matematyki. Tworzenie czy odkrywanie?

Jerzy Pogonowski

Zakład Logiki Stosowanej UAM
www.logic.amu.edu.pl
pogon@amu.edu.pl

JP — Publications

Światy matematyki. Tworzenie czy odkrywanie?



Izabela Bondecka-Krzykowska,
Jerzy Pogonowski (eds.): *Światy matematyki. Tworzenie czy odkrywanie? Księga Pamiątkowa ofiarowana Profesorowi Romanowi Murawskiemu.* (*The worlds of mathematics. Creation or discovery? Festschrift offered to Professor Roman Murawski.*)
Wydawnictwo Naukowe UAM,
Poznań 2010, 366 pages.

Abstract

This Festschrift is dedicated to the mathematician Roman Murawski, head of the Department of Mathematical Logic (Adam Mickiewicz University, Poznań, Poland). Part I is a brief presentation of Professor Murawski's outstanding achievements in mathematics and philosophy. Part II contains 15 articles on important problems of contemporary philosophy of mathematics written by leading Polish specialists.

Adam Mickiewicz University Press, Poznań 2010. Seria Filozofia i Logika 107. Pp. 366.

ISBN 978-83-232-2150-0.

ISSN 0083-4246.

Text in Polish.

Część I: Roman Murawski. Portret uczonego

- Spis publikacji Romana Murawskiego 7
- *Izabela Bondecka-Krzykowska, Jerzy Pogonowski,*
Naukowe *curriculum vitae* Romana Murawskiego 25
- *Jerzy Pogonowski,*
O pracach matematycznych Romana Murawskiego 69

Część II: Filozofia matematyki

- *Piotr Błaszczyk*,
Ciągłość *versus* kontinuum. Rewizja stanowiska Zenona z Elei i jego współczesnych krytyków 101
- *Izabela Bondecka-Krzykowska*,
Paradygmaty informatyki 117
- *Jerzy Dadaczyński*,
Giuseppe Veronese i Aksjomat Myślenia Hilberta 135
- *Roman Duda*,
Studium przypadku: pojęcie różności 149
- *Anna Frąckowiak-Ciesielska*,
Blaski i cienie współczesnych koncepcji nominalistycznych w filozofii matematyki 159

Część II: Filozofia matematyki

- *Michał Heller,*
Filozoficzne wyzwania matematyki nieprzemiennej 177
- *Stanisław Krajewski,*
Czy matematyka jest nauką humanistyczną? 187
- *Zbigniew Król,*
Uwagi o stylu historycznym matematyki i rozwoju matematyki ... 203
- *Anna Lemańska,*
Zagadnienie uznawania prawdziwości twierdzeń matematycznych . 235
- *Jerzy Mycka,*
Obliczenia dyskretne i ciągłe jako realizacje antropomorficznej i
fizycznej koncepcji efektywnej obliczalności 247

Część II: Filozofia matematyki

- *Adam Olszewski*,
Intuicjonizm vs Platonizm. Na przykładzie lematu Königa 261
- *Ewa Piotrowska*,
Zagadnienie *przełomów* w rozwoju matematyki 275
- *Jerzy Pogonowski*,
Aksjomaty ograniczenia w teorii mnogości 297
- *Jan Woleński*,
Konstruktywizm i metamatematyka 327
- *Krzysztof Wójtowicz*,
Empiryczne aspekty dowodów matematycznych 341