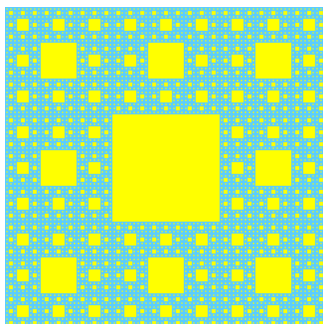


Polskie Towarzystwo Matematyczne — Oddział Warszawski  
Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki  
Uniwersytetu Warszawskiego



zapraszają na  
wykład im. Wacława Sierpińskiego

*Półwiecze analizy mikrolokalnej,*

który wygłosi

**Prof. Maciej Zworski**

(University of California, Berkeley)

w czwartek, 30 maja 2019 r., o godz. 17.00

w auli im. prof. Jana Baszkiewicza

na Wydziale Nauk Politycznych i Studiów Międzynarodowych

Uniwersytetu Warszawskiego

przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

(były gmach Akademii Medycznej, parter)

W imieniu Oddziału PTM  
Urszula Foryś

W imieniu Wydziału MIMUW  
Paweł Strzelecki

### Streszczenie

Analiza mikrolokalna zajmuje się dualizmem kwantowo-klasycznym (fala/cząstka) w równaniach różniczkowych i wykorzystuje go jako narzędzie matematyczne. Ma ona swoje korzenie w analizie harmonicznej, w szczególności w badaniu całek osobliwych (między innymi przez Antoniego Zygmunta, który wygłosił wykład imienia Wacława Sierpińskiego w 1975 roku).

Wykład będzie lekkostrawnym (mam nadzieję) wstępem do tematu i ilustracją ostatnich zastosowań w obszarze systemów dynamicznych, w ogólnej teorii względności, jak również w teorii spektralnej operatorów wywodzących się z mechaniki ośrodków ciągłych.