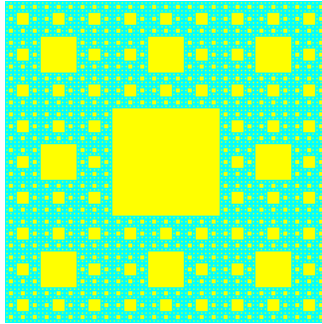


Polskie Towarzystwo Matematyczne — Oddział Warszawski  
Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki  
Uniwersytetu Warszawskiego



zapraszają na

wykład im. Wacława Sierpińskiego

*Nieśmiałe pary, pogoń lwa za człowiekiem  
i gumki aptekarskie,*

który wygłosi

**Prof. Krzysztof Burdzy**

(University of Washington, Seattle)

we wtorek, 14 czerwca 2011 r. o godz. 16.00

w sali 5440 budynku Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki  
Uniwersytetu Warszawskiego  
przy ul. Banacha 2 (wejście od ul. Pasteura)

Przed wykładem zapraszamy na spotkanie przy herbacie i kawie o godz. 15.30.

W imieniu Oddziału PTM  
Paweł Strzelecki

W imieniu Wydziału MIMUW  
Stanisław Betley

### **Streszczenie**

Nieśmiała para to dwa procesy stochastyczne o tym samym rozkładzie, które nigdy nie zblizają się do siebie poniżej pewnego pułapu. Temat wykładu to istnienie nieśmiałych par odbijających ruchów Browna. Problem jest otwarty, a częściowe wyniki opierają się na teorii pościgu i geometrii metrycznej. Obszary, gdzie można zawiesić gumkę aptekarską, dobrze pasują do zagadnienia pościgu i dają częściową informację na temat nieśmiałych par. Wykład będzie oparty na wspólnych pracach z Itaiem Benjaminim, Zhenqingem Chenem, Maurym Bramsonem i Wilfridem Kendalllem.

Wykład będzie po polsku, slajdy po angielsku.