

## Wręczenie nagród Polskiego Towarzystwa Matematycznego

konferencja PTM

2-3 czerwca 2022

Warszawa

### Nagroda główna PTM im. Hugona Steinhausa 2019

*Laureat:* **Adam Bobrowski**

(Politechnika Lubelska)

za całokształt dorobku w dziedzinie zastosowań matematyki

*Tytuł wykładu Laureata:*

#### **O skośnym ruchu Browna**

*Streszczenie:*

Skośny ruch Browna to intrygująca modyfikacja klasycznego, która pojawiła się w literaturze przedmiotu już w latach siedemdziesiątych ubiegłego wieku. W trakcie wykładu opowiem o dwóch nowych wynikach związanych z tym procesem. Wytłumaczę mianowicie dlaczego można o nim myśleć jak o zwykłym ruchu Browna zaburzonym przez ślad półprzepuszczalnej membrany. Opiszę też prosty model kinetyczny, w którego granicy dyfuzyjnej pojawia się tytułowy obiekt.