

## Wręczenie nagród Polskiego Towarzystwa Matematycznego

konferencja PTM

2-3 czerwca 2022

Warszawa

### Nagroda PTM dla młodych matematyków 2021

*Laureat:* **Klaudiusz Czudek**

(Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)

za osiągnięcia badawcze dotyczące losowych iteracji układów funkcji

*Tytuł wykładu Laureata:*

**Centralne twierdzenie graniczne dla losowych obrotów okręgu**

*Streszczenie:*

Ustalamy kąt niewymierny  $\alpha$  i rozważamy spacer losowy na okręgu, w którym wykonujemy kolejno i niezależnie rzuty symetryczną monetą i poruszamy się o kąt  $\alpha$  zgodnie z ruchem wskazówek zegara, jeśli wynikiem był orzeł, i przeciwnie, jeśli wynikiem była reszka. Opowiem o statystycznym zachowaniu tego procesu losowego.