



KONWERSATORIUM INSTYTUTU FIZYKI UMCS

18.03.2024 r. (poniedziałek) godz. 10¹⁵, Aula IF im. St. Ziemeckiego

Dr Bartosz Naskręcki

Wydział Matematyki i Informatyki UAM oraz Instytut Matematyczny PAN

Topologiczna analiza danych - nowoczesne techniki modelowania matematycznego

Podczas wykładu zostaną przedstawione najnowsze osiągnięcia związane z analizą danych wielkiej skali oparte na technikach pochodzących z topologii i geometrii. Opowiem jak realizowany jest projekt związany z projektowaniem nowoczesnych materiałów wspólnie z IMDEA Madryt i Centrum Dioscurii TDA w Warszawie. Używane techniki modelowania i przewidywania właściwości materiałów oparte są na najnowszych zdobyczach matematyki współczesnej związanych z topologiczną analizą danych.

Uprzejmie zapraszam wszystkich pracowników, doktorantów i studentów Instytutu Fizyki.

Prof. dr hab. Ryszard Zdyb
Dyrektor IF UMCS