

Wręczenie nagród Polskiego Towarzystwa Matematycznego

konferencja PTM

2-3 czerwca 2022

Warszawa

Nagroda PTM dla młodych matematyków 2020

Nagroda im. Kazimierza Kuratowskiego 2021

Laureat: **Marcin Sroka**

(Uniwersytet Jagielloński)

za cykl prac dotyczących istnienia i regularności rozwiązań pewnej klasy nieliniowych równań różniczkowych cząstkowych II rzędu

Tytuł wykładu Laureata:

Trzy ciała, trzy geometrie, trzy równania

Streszczenie:

Podczas referatu zaprezentuję pewne równanie nieliniowe będące odpowiednikiem, w geometrii kwaternionowej, rzeczywistego i zespolonego równania Monge'a-Ampere'a. Równanie to zostało wprowadzone przez Aleskera i Verbitsky'ego jako narzędzie do potwierdzenia postawionej przez nich wersji hipotezy Calabiego w geometrii kwaternionowej.