9. FORUM MATEMATYKÓW POLSKICH

Katowice, 9-13 września 2024 r.
https://9forum-ptm.us.edu.pl

Europejskie Miasto Nauki Katowice 2024

Miasto Region Akademia

PROGRAM

Sesja tematyczna: 06 - Operatory nielokalne
Organizator: Tadeusz Kulczycki (PWr)
Miejsce: Wydział Humanistyczny, sala B/1.34

---

poniedziałek, 9 września 2024 roku

---

godz. 16:00—17:30

Zuzanna Szymańska
Czy zmiany fenotypu z nabłonkowego na mezenchymalny i odwrotnie tłumaczą powstawanie wieloogniskowej postaci choroby? Modelowanie matematyczne inwazji nowotworowej.

Tomasz Grzywny
Nielokalny obwód i krzywizna

Piotr Kalita
Stabilność diagramu fazowego dla gradientowego równania zwyczajnego z pamięcią

godz. 18:00—19:00

Paweł Przybyłowicz
Stochastyczne równania różniczkowe ze skokami i nieregularnym dryfem - aspekty analityczne i numeryczne

Dominika Pilarczyk
Rozwiązanie samopodobne dla ułamkowego operatora Laplace'a w stożkach

Funded by the European Union

Dofinansowanie

Województwo Śląskie

Europejskie Miasto Nauki Katowice 2024

Miasto Region Akademia

PROGRAM

Sesja tematyczna: tematyczna: 06 - Operatory nielokalne
Organizator: Tadeusz Kulczycki (PWr)
Miejsce: Wydział Humanistyczny, sala B/1.34

---

wtorek, 10 września 2024 roku

---

godz. 11:00—12:30

Piotr Garbaczewski
Procesy Lévy'ego w obszarach ograniczonych: Nielokalne warunki brzegowe w języku trajektorii

Andrzej Rozkosz
O problemie Neumanna dla równań eliptycznych z operatorami typu Levy'ego

Krzysztof Bogdan
Nielokalne zagadnienia brzegowe

godz. 16:00—17:30

Katarzyna Pietruska-Pałuba
Tożsamości i nierówności dla procesów Levy'ego

Tomasz Klimsiak
Twierdzenie Bôchera dla operatorów Lévy'ego z zaburzeniem gradientowym: przypadek nadkrytyczny

Artur Rutkowski
Równania z ułamkowym laplasjanem w zbiorach Lipschitza

godz. 18:00—18:30

Karol Szczypkowski
Metoda parametrysy dla niesymetrycznych operatorów typu Lévy'ego

Funded by the European Union

Dofinansowanie

Województwo Śląskie