



matematyka obliczeniowa

patron sesji
Andrzej Kietbasiński



Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich
w stulecie **Polskiego Towarzystwa Matematycznego**
Kraków 3 -7 września 2019

Table of contents

Thursday 05 September 2019	1
Friday 06 September 2019	2

Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM

Thursday 05 September 2019

Matematyka obliczeniowa: Kielbasiński - A1-19 WCh (14:30-16:00)

- **Conveners: Kacewicz, Bolesław; Plaskota, Leszek; Woźniakowski, Henryk**

time	title	presenter
14:30	An adaptive coarse space for DG discretization of a heterogeneous elliptic problem	MARCINKOWSKI, Leszek
14:55	Przerwa	
15:00	Operatory ściskające dla nieciągłej metody Galerkina z różnymi typami penalizacji	KRZYŻANOWSKI, Piotr
15:25	Przerwa	
15:30	Prolate spheroidals and their selected applications	KOWALSKI, Marek
15:55	Przerwa	

Matematyka obliczeniowa: Kielbasiński - A1-19 WCh (16:30-18:00)

time	title	presenter
16:30	Komputerowo wspierane dowody w dynamice	ZGLICZYŃSKI, Piotr
16:55	Przerwa	
17:00	Validated integration of a class of dissipative PDEs	WILCZAK, Daniel
17:25	Przerwa	
17:30	Period k-tupling bifurcations of periodic orbits with time reversing symmetry	WALAWSKA, Irmina
17:55	przerwa	

Friday 06 September 2019

Matematyka obliczeniowa: Kielbasiński - 104, bud. C6 (AGH) (09:00-10:30)

time	title	presenter
09:00	W poszukiwaniu wszystkich zer funkcji gładkich	PLASKOTA, Leszek
09:25	Przerwa	
09:30	Otwarto-zamknięte ogólne metody liniowe dla równań różniczkowych zwyczajnych	BRAŚ, Michał
09:55	Przerwa	
10:00	Skończenie wymiarowe rozwiązywanie problemów początkowych w nieskończonej wymiarowych przestrzeniach Banacha	KACEWICZ, Bolesław
10:25	przerwa	

Matematyka obliczeniowa: Kielbasiński - 104, bud. C6 (AGH) (11:00-13:00)

time	title	presenter
11:00	Block bootstrap methods for periodic processes	DUDEK, Anna
11:25	przerwa	
11:30	Algorytmiczne obliczanie odwzorowania indukowanego w homologiach	PILARCZYK, Paweł
11:55	przerwa	
12:00	„Pozytywne konsekwencje złego uwarunkowania zadania – wybrane twierdzenia teorii stabilności i odpornej stabilności wielomianów”	GÓRA, Michał
12:25	przerwa	
12:30	Optymalne siatki adaptacyjne dla całkowania automatycznego	GOĆWIN, Maciej
12:55	przerwa	

Matematyka obliczeniowa: Kielbasiński - 104, bud. C6 (AGH) (14:30-16:00)

time	title	presenter
14:30	Optimal approximation of SDEs under fractional Sobolev regularity	PRZYBYŁOWICZ, Paweł
14:55	przerwa	
15:00	Derivative-free randomized Milstein scheme for strong approximation of solutions of SDEs in analytic noise model	MORKISZ, Paweł
15:25	przerwa	
15:30	Optimal approximation of stochastic Itô integrals in the presence of informational noise	KAŁUŻA, Andrzej
15:55	przerwa	

Matematyka obliczeniowa: Kielbasiński - 104, bud. C6 (AGH) (16:30-18:30)

time	title	presenter
16:30	Absolute value information for IBC problems	SIEDLECKI, Paweł

16:55	przerwa	
17:00	Phaseless polynomial interpolation	PRZYBYŁEK, Michał
17:25	przerwa	
17:30	Optimal approximation of stochastic integrals with respect to a homogeneous Poisson process	DĘBOWSKI, Jacek
17:55	przerwa	
18:00	Spolegliwość wielowymiarowego zadania Voltery	WOŹNIAKOWSKI, Henryk
18:25	przerwa	