



analiza nieliniowa
i równania różniczkowe cząstkowe

patroni sesji

Juliusz Paweł Schauder Stanisław Zaremba



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
Saturday 07 September 2019	4

Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM

Thursday 05 September 2019

Analiza nieliniowa i równania różniczkowe cząstkowe: Schauder & Zaremba - 1177 WMiI

(14:30-16:00)

- Conveners: Gwiazda, Piotr; Izydorek, Marek; Kryszewski, Wojciech; Centrum Schaudera

time	title	presenter
14:30	Maximal solution of the Liouville equation in doubly connected domain	KOWALCZYK, Michał
14:55	przerwa	
15:00	Nieliniowe zagadnienia eliptyczne o anizotropowej strukturze z danymi o niskiej regularności	ZATORSKA-GOLDSTEIN, Anna
15:25	przerwa	
15:30	Renormalized solutions to parabolic problems with strongly nonstandard growth	CHLEBICKA, I.
15:55	przerwa	

Analiza nieliniowa i równania różniczkowe cząstkowe: Schauder & Zaremba - 1177 WMiI

(16:30-18:00)

time	title	presenter
16:30	Onsager's Conjecture for General Conservation Laws	ŚWIERCZEWSKA-GWIAZDA, Agnieszka
16:55	przerwa	
17:00	Rigorous FEM for integration of dissipative PDEs in 1d	KALITA, Piotr
17:25	przerwa	
17:30	Nieciągłe stany stacjonarne układów reakcji-dyfuzji	KARCH, Grzegorz
17:55	przerwa	

Friday 06 September 2019

Analiza nieliniowa i równania różniczkowe cząstkowe: Schauder & Zaremba - 380B bud.A0 (AGH)

(09:30-10:30)

time	title	presenter
09:30	TBA	SIERŻĘGA, Mikołaj
09:55	przerwa	
10:00	Existence and asymptotics of positive solutions for semipositone problems	ORPEL, Aleksandra
10:25	przerwa	

Analiza nieliniowa i równania różniczkowe cząstkowe: Schauder & Zaremba - 380B, bud. A0 (AGH)

(11:00-13:00)

time	title	presenter
11:00	Some remarks on monotone and variational methods with applications to nonlinear equations	GALEWSKI, Marek
11:25	przerwa	
11:30	Rozwiązania stacjonarne zagadnień eliptycznych na \mathbb{R}^N	ĆWISZEWSKI, Aleksander
11:55	przerwa	
12:00	Rozwiązania okresowe anizotropowych układów Eulera-Lagrange'a - istnienie i krotność	CHMARA, Magdalena
12:25	przerwa	
12:30	Bifurkacje z orbit rozwiązań eliptycznych równań różniczkowych z warunkiem Neumanna.	KLUCZENKO, Joanna
12:55	przerwa	

Analiza nieliniowa i równania różniczkowe cząstkowe: Schauder & Zaremba - 380B, bud. A0 (AGH)

(14:30-16:00)

time	title	presenter
14:30	Stała typu Sobolewa dla operatora curl i stany podstawowe dla równania curl-curl	SZULKIN, Andrzej
14:55	przerwa	
15:00	Bifurkacje sprężystego pręta pod działaniem siły ściskającej na podłożu Winklera	JANCZEWSKA, Joanna
15:25	przerwa	
15:30	Dualność Clarke'a dla układów Hamiltonowskich z niestandardowym wzrostem	MAKSYMIUK, Jakub
15:55	przerwa	

Analiza nieliniowa i równania różniczkowe cząstkowe: Schauder & Zaremba - 380B, bud. A0 (AGH)

(16:30-18:30)

time	title	presenter
16:30	Układy równań eliptycznych na \mathbb{R}^N	SIEMIANOWSKI, Jakub
16:55	przerwa	
17:00	Klasy homotopii właściwych odwzorowań gradientowych	STAROSTKA, Michał
17:25	przerwa	
17:30	Bound states for the Schrödinger equation with mixed-type nonlinearities	BIEGANOWSKI, Bartosz
17:55	przerwa	
18:00	Mathematical models of interdiffusion	SAPA, Lucjan
18:25	przerwa	

Saturday 07 September 2019

Analiza nieliniowa i równania różniczkowe cząstkowe: Schauder & Zaremba - 380B, bud. A0 (AGH)

(09:00-10:30)

time	title	presenter
09:00	Density patches in viscous fluid mechanics	MUCHA, Piotr
09:25	przerwa	
09:30	Niezmienniki homotopijne dla układów równań w rezonansie	KOKOCKI, Piotr
09:55	przerwa	
10:00	Niezmienniczność i silna niezmienniczność w inkluzjach różniczkowych	GABOR, Grzegorz
10:25	przerwa	

Analiza nieliniowa i równania różniczkowe cząstkowe: Schauder & Zaremba - 380B, bud. A0 (AGH)

(11:00-13:00)

time	title	presenter
11:00	Fixed point indices of iterates for a boundary fixed point	GRAFF, Grzegorz
11:25	przerwa	
11:30	Modele populacyjne ze strukturą - optymalizacja rozwiązań miarowych	SKRZECZKOWSKI, Jakub
11:55	przerwa	
12:00	Homotopie gradientowe versus właściwe gradientowe	BARTŁOMIEJCZYK, Piotr
12:25	przerwa	
12:30	Minimalizujące przekształcenia harmoniczne - wpływ przekształcenia brzegowego na osobliwości	MIŚKIEWICZ, Michał
12:55	przerwa	

Analiza nieliniowa i równania różniczkowe cząstkowe: Schauder & Zaremba - 380B, bud. A0 (AGH)

(14:30-16:00)

time	title	presenter
14:30	Nonlinear nonlocal heat equations: global solutions vs blowup	BILER, Piotr
14:55	przerwa	
15:00	Bifurkacje z orbit rozwiązań układów eliptycznych	GOŁĘBIEWSKA, Anna
15:25	przerwa	
15:30	TBA	CIEŚLAK, Tomasz
15:55	przerwa	