



metody probabilistyczne i stochastyczne

patron sesji
Hugo Steinhaus



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

Metody probabilistyczne i stochastyczne: Steinhaus - 0089 WMiI (14:30-16:00)

- **Conveners: Bogdan, Krzysztof; Gołdys, Ben; Peszat, Szymon; Weron, Rafał; Centrum Steinhaus**

time	title	presenter
14:30	Stochastic Episodes with Light and Heavy Tails: Models, Properties, and Testing	PANORSKA, Anna
14:55	przerwa	
15:00	The Sibuya distribution and stochastic extrema	KOZUBOWSKI, Tomasz
15:25	przerwa	
15:30	Ito Formula for Mild Solutions to Stochastic Differential Equations Driven by Gaussian and Non-Gaussian Noise	GAWARECKI, Leszek
15:55	przerwa	

Metody probabilistyczne i stochastyczne: Steinhaus - 0089 WMiI (16:30-18:00)

- **Conveners: Bogdan, Krzysztof; Gołdys, Ben; Peszat, Szymon; Weron, Rafał; Centrum Steinhaus**

time	title	presenter
16:30	W służbie społeczeństwu, czyli modelowanie matematyczne w praktyce	WAWRZY尼亚K, Karol
16:55	przerwa	
17:00	Mathematics in Finance: On option valuation and its applications to solving certain real-world problems in a probabilistic framework	WOJAKOWSKI, Rafał
17:25	przerwa	
17:30	Twierdzenia graniczne dla pewnej klasy wycalkowanych procesów nieskończenie podzielnych	TALARCZYK-NOBLE, Anna
17:55	przerwa	

Friday 06 September 2019

Metody probabilistyczne i stochastyczne: Steinhaus - 1.8 bud. B7 (AGH) (09:00-10:30)

- **Conveners: Bogdan, Krzysztof; Gołdys, Ben; Peszat, Szymon; Weron, Rafał; Centrum Steinhaus**

time	title	presenter
09:00	Steinhausowskie seminarium matematyki stosowanej	SZCZOTKA, Władysław
09:25	przerwa	
09:30	Hugo Steinhaus - Matematyk na każdy sezon	WERON, Aleksander
09:55	przerwa	
10:00	Valuation of contingent convertible catastrophe bonds - the case for equity conversion	BURNECKI, Krzysztof
10:25	przerwa	

Metody probabilistyczne i stochastyczne: Steinhaus - 1.8, bud. B7 (AGH) (11:00-13:00)

- **Conveners: Bogdan, Krzysztof; Gołdys, Ben; Peszat, Szymon; Weron, Rafał; Centrum Steinhaus**

time	title	presenter
11:00	Lamperti transformation - Cure for ergodicity breaking	MAGDZIARZ, Marcin
11:25	przerwa	
11:30	Początki procesów punktowych i wkład Czesława Ryll-Nardzewskiego do teorii	ROLSKI, Tomasz
11:55	przerwa	
12:00	Współczesne pożytki z zasady warunkowania	JAKUBOWSKI, Adam
12:25	przerwa	
12:30	Kazimierz Urbanik w probabilistyce	JUREK, Zbigniew
12:55	przerwa	

Metody probabilistyczne i stochastyczne: Steinhaus - 1.8, bud. B7 (AGH) (14:30-16:00)

- **Conveners: Bogdan, Krzysztof; Gołdys, Ben; Peszat, Szymon; Weron, Rafał; Centrum Steinhaus**

time	title	presenter
14:30	Problemy sterowania procesem Markowa ze zdegenerowaną obserwacją	STETTNER, Łukasz
14:55	przerwa	
15:00	Optymalny transport martyngałowy oraz dualność wyceny i replikacji	AKSAMIT, Anna
15:25	przerwa	
15:30	O równaniach kinetycznych i gałązkowych spacerach losowych	BURACZEWSKI, Dariusz
15:55	przerwa	

Metody probabilistyczne i stochastyczne: Steinhaus - 1.8, bud. B7 (AGH) (16:30-18:30)

- **Conveners: Bogdan, Krzysztof; Gołdys, Ben; Peszat, Szymon; Weron, Rafał; Centrum Steinhaus**

time	title	presenter
------	-------	-----------

16:30	Asymptotyka rozkładów procesów kawałkami deterministycznych	RUDNICKI, Ryszard
16:55	przerwa	
17:00	Asymptotyka rozwiązań półliniowych równań ewolucyjnych	ROZKOSZ, Andrzej
17:25	przerwa	
17:30	Stochastyczne równanie quasi-geostroficzne	MOTYL, Elżbieta
17:55	przerwa	
18:00	Stochastic nonlinear Schrödinger equation on 3d compact manifolds	BRZEŹNIAK, Zdzisław
18:25	przerwa	

Saturday 07 September 2019

Metody probabilistyczne i stochastyczne: Steinhaus - 1.8 bud. B7 (AGH) (09:00-10:30)

- **Conveners: Bogdan, Krzysztof; Gołdys, Ben; Peszat, Szymon; Weron, Rafał; Centrum Steinhaus**

time	title	presenter
09:00	On Archimedes' principle and Fermi acceleration	BURDZY, Krzysztof
09:25	przerwa	
09:30	Embedding Erdős-Rényi random graphs into random regular graphs	RUCIŃSKI, Andrzej
09:55	przerwa	
10:00	Liczba izomorficznych kopii danego grafu w grafie losowym	SERAFIN, Grzegorz
10:25	przerwa	

Metody probabilistyczne i stochastyczne: Steinhaus (11:00-12:30)

- **Conveners: Bogdan, Krzysztof; Gołdys, Ben; Peszat, Szymon; Weron, Rafał; Centrum Steinhaus**

time	title	presenter
11:00	Bayesian interpretation of some Empirical Bayes procedures in hierarchical models	OSIEWALSKI, Jacek
11:25	przerwa	
11:30	Niezwykła uporczywość średniej próbkowej w zbiorze zwartym czyli o nieskończonej liczbie ciężko-ogonowych skoków	PALMOWSKI, Zbigniew
11:55	przerwa	
12:00	Sub-trees of a random tree	KAMIŃSKI, Bogumił
12:25	przerwa	

Metody probabilistyczne i stochastyczne: Steinhaus - 1.8, bud. B7 (AGH) (11:00-13:00)

- **Conveners: Bogdan, Krzysztof; Gołdys, Ben; Peszat, Szymon; Weron, Rafał; Centrum Steinhaus**

time	title	presenter
11:00	Zależności strukturalne procesów wielowymiarowych	JAKUBOWSKI, Jacek
11:25	przerwa	
11:30	Problem Amemiya-Ando, produkty kontrakcji, produkty warunkowych wartości oczekiwanych, inne wyniki geometrycznej teorii operatorów.	PASZKIEWICZ, Adam
11:55	przerwa	
12:00	On a certain characterization of Young measures associated with bounded Borel functions	PUCHAŁA, Piotr
12:25	przerwa	
12:30	Norma l^p dyskretnej transformaty Hilberta	KWAŚNICKI, Mateusz
12:55	przerwa	

Metody probabilistyczne i stochastyczne: Steinhaus - 1.8, bud. B7 (AGH) (14:30-16:00)

- **Conveners: Bogdan, Krzysztof; Gołdys, Ben; Peszat, Szymon; Weron, Rafał; Centrum Steinhaus**

time	title	presenter
14:30	Sorted L-One Penalized Estimation	BOGDAN, Małgorzata
14:55	przerwa	
15:00	Własności półgrup dla rozwiązań stochastycznych równań różniczkowych z szumem Lévy'ego	KULCZYCKI, Tadeusz
15:25	przerwa	
15:30	Losowe działania homeomorfizmów na prostych rozmaitościach zwartych: okręgu i odcinku	SZAREK, Tomasz
15:55	przerwa	