



topologia, geometria i algebra homologiczna

patroni sesji

Karol Borsuk, Samuel Eilenberg



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	3

Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM

Thursday 05 September 2019

Topologia, geometria i algebra homologiczna: Borsuk & Eilenberg - 0006 WMiI (14:30-16:00)

- Conveners: Dydak, Jerzy; Jackowski, Stefan; Przytycki, Józef H.; Toruńczyk, Henryk

time	title	presenter
14:30	What is persistence?	CHACHÓLSKI, Wojciech
15:20	przerwa	
15:30	Spaces of directed paths on precubical sets	ZIEMIAŃSKI, Krzysztof
15:55	przerwa	

Topologia, geometria i algebra homologiczna: Topologia, geometria i algebra homologiczna - 0006 WMiI (16:30-18:20)

time	title	presenter
16:30	Nowe kierunki w klasyfikacji niezmienników kwantowych	PUTYRA, Krzysztof
17:20	przerwa	
17:30	Physics, knots, and biology	SUŁKOWSKA, Joanna
17:55	przerwa	

Friday 06 September 2019

Topologia, geometria i algebra homologiczna: Borsuk & Eilenberg - 303 bud. A3-A4 (AGH)

(09:00-10:30)

time	title	presenter
09:00	Counterexamples to a conjecture of Bing and Borsuk	FERRY, Steven
09:50	przerwa	
10:00	O quasigrupach ternarnych w teorii węzłów	ZAMOJSKA-DZIENIO, Anna
10:25	przerwa	

Topologia, geometria i algebra homologiczna: Borsuk & Eilenberg - 303, bud. A3-A4 (AGH)

(11:00-13:00)

time	title	presenter
11:00	Heegaard Floer Homologies and Gordian Distance of Torus Knots	BORODZIK, Maciej
11:50	przerwa	
12:00	Homotopijne interpretacje teorii typów	SZUMIŁO, Karol
12:50	przerwa	

Topologia, geometria i algebra homologiczna: Borsuk & Eilenberg - 303, bud. A3-A4 (AGH)

(14:30-16:00)

time	title	presenter
14:30	On some problem of K. Borsuk concerning homotopy dominations	KOŁODZIEJCZYK, Danuta
15:10	przerwa	
15:15	Physics, knots, and quivers	SUŁKOWSKI, Piotr
15:55	przerwa	

Topologia, geometria i algebra homologiczna: Borsuk & Eilenberg - 303, bud. A3-A4 (AGH)

(16:30-18:30)

time	title	presenter
16:30	Rigidity of embeddings and homeomorphisms of products of continua	SPIEŻ, Stanisław
16:55	przerwa	
17:00	Bounded cohomology of transformation groups	MARCINKOWSKI, Michał
17:40	przerwa	
17:45	Combinatorics of Markov compacta	NAGÓRKO, Andrzej
18:25	przerwa	

Saturday 07 September 2019

Topologia, geometria i algebra homologiczna: Borsuk & Eilenberg - 303, bud. A3-A4 (AGH)

(09:00-10:30)

time	title	presenter
09:00	Skein Modules and Conformal Field theory	KANIA-BARTOSZYNSKA, Joanna
09:50	przerwa	
10:00	Problemy realizacyjne dla grafów Reeba oraz epimorfizmów na grupy wolne	MICHALAK, Łukasz
10:25	przerwa	

Topologia, geometria i algebra homologiczna: Borsuk & Eilenberg - 303, bud. A3-A4 (AGH)

(11:00-13:00)

time	title	presenter
11:00	Monotonicity of Entropy for the Quadratic Family	KEESLING, James
11:50	przerwa	
12:00	On index maps and metric spaces defined by group actions	SAWICKI, Damian
12:50	przerwa	

Topologia, geometria i algebra homologiczna: Borsuk & Eilenberg - 303, bud. A3-A4 (AGH)

(14:30-16:00)

time	title	presenter
14:30	Przestrzeń metryczna odwzorowań wielowartościowych	ŚŁOSARSKI, Mirosław
14:55	przerwa	
15:00	Linear algebra and unification of geometries in all scales	DYDAK, Jerzy
15:25	przerwa	
15:30	Is the computational complexity of finding Khovanov homology of closed braids of given number of strings, polynomial?	PRZYTYCKI, Józef H.
15:55	przerwa	