

Tříkrálová konference 2017

Setkání českých a slovenských fyziků a matematiků

Pátek 6. ledna 2017 (Friday, January 6th)					
8:55 - 9:00	Zahájení konference/Official opening of the conference				B115
9:00 - 9:45	Rastislav Varga (UPJŠ Košice): Keď na veľkosti záleží. Vývoj miniaturných senzorov na báze dynamiky doménovej steny. (When size matters. Development of miniaturised sensors based on domain wall dynamics.)				B115
9:45 - 10:10	Jozef Strečka: Zlomkové magnetizačné plató ako prejav exotických kvantových stavov frustrovaných spinových systémov (Frustrated spin systems)	B115	9:50 - 10:20	Zuzana Patáková: Dělení bodů polynomiální metodou (Division of points using a polynomial method)	B114
10:10 - 10:30	Dominik Legut: Hledání supertvrdých materiálů pomocí ab initio metod. (Superhard materials, design from first-principles calculations)	B115			
10:30 - 11:00	Přestávka na kávu spojená s diskuzí u posterů/Coffee break, posters				
11:00 - 11:25	Zuzana Barnovská: Výsledky na kanálu H WW v experimentu ATLAS (Recent results in H to WW channel and high mass searches in ATLAS)	B115	11:00 - 11:30	Miroslav Bulíček: (Ne)pravidelnosti v řešení problémů minimální plochy ((Ir)regularity of solutions to minimal surface like problems)	B114
11:25 - 11:50	Ota Kukral: Produkce charmonia na CMS (Charmonium production in PbPb at CMS)	B115	11:30 - 12:00	Karel Hron: Od logkontrastu k logpodílovým souřadnicím pro kompoziční data	B114
11:50 - 12:10	Vojtěch Pacík: Anisotropní tok ve srážkách malých systémů na LHC (Anisotropic flux in collisions in small systems at LHC)	B115			
12:10 - 13:30	Přestávka na oběd/Lunch break				
13:30 - 14:10	David Krejčířík (FJFI ČVUT): Optimalita kruhu ve fyzice (Optimality of disk in physics)				B115
14:10 - 14:35	Helena Kolečová: Rozpadají se protony? (Do protons decay?)	B115	14:20 - 14:50	Jan Šťovíček: Dynkinovy diagramy v teorii reprezentací (Dynkin diagrams in representation theory)	B114
14:35 - 15:00	Juraj Tekel: Teória skalárneho poľa na nekomutatívnej sfére (Scalar field on a non-commutative sphere)	B115			
15:00 - 15:30	Přestávka na kávu spojená s diskuzí u posterů/Coffee break, posters				
15:30 - 16:00	Michal Širaň: Vyššia Lieova teória (Higher Lie theory)	B115	15:30 - 16:00	Tomáš Gavenčiak: Výpočty s chybami (Computation with errors)	B114
16:00 - 16:20	Renáta Kopečná: LHCb	B115	16:00 - 16:30	Milena Svobodová: Paralelní sčítání v různých bázích a abecedách (Parallel addition in various bases and alphabets)	B114
16:20 - 16:40	Tomáš Rauch: Vodivé izolátory - topologické koncepty ve fyzice pevných látek (Conducting Insulators: Topological Concepts in Solid-State Physics)	B115			
16:40 - 17:00	Lukáš Nádvořník: Terahertzové záření - nový způsob, jak zkoumat spin-orbitální interakci (Terahertz Radiation - a New Way to Investigate the Spin-Orbit Interaction)	B115	16:35 - 17:00	Tomáš Lučivjanský: Renormalizačno-grupová analýza turbulentního stavu nestlačitelné tekutiny v blízkosti $d=4$ (Renormalization group analysis of a turbulent compressible fluid near $d=4$)	B114
17:00 - 17:30	Udílení cen Tři zlaté koruny (Awards)				
17:30 - 18:30	Jak udělat úspěšný krok do světa mimo akademii (panelová diskuze, viz níže)/ How to succeed when stepping out of academia (panel discussion)				