

Strokovno srečanje in 64. občni zbor DMFA Slovenije

Kongresni center Rimske terme, Rimske toplice, 19. in 20. oktober 2012

URNIK

Petek, 19. oktober 2012

08:45	Registracija udeležencev	
	ALGORITMI IN POUK MATEMATIKE (MA OŠ+SŠ)	
09:30	Andrej Brodnik, UL FRI in UP FAMNIT: <i>Kaj imajo skupnega linearna funkcija, urejanje in hanojski stolpi?</i>	
10:30	M. Razpet: <i>Izvor besede algoritem</i>	
11:15	Odmor	
	MATEMATIKA OŠ	
11:30	G. Jaklič: <i>Optimalni vzpon na goro</i>	11:30 J. Bone: <i>Poznavanje računskih algoritmov...</i>
12:15	M. Kramar Fijavž: <i>Kako išče Google?</i>	11:50 I. Hafner: <i>Enako sestavljeni poligoni</i>
		12:15 M. Razpet: <i>Pravilni petkotnik</i>
		12:40 N. Razpet: <i>Geometrijski magični kvadrati</i>
13:00	Kosilo	
	PREPROSTI FIZIKALNI POSKUSI (F1 OŠ+SŠ)	
14:30	D. Felda: <i>Izkrivljena matematika</i>	14:00 Janez Strnad, UL FMF: <i>O napakah v fizikalnih učbenikih</i>
15:00	M. Vuk: <i>Polinomski algoritmi za iskanje praštevil</i>	15:00 M. Rosina: <i>Razmisli in poskusi...</i>
15:45	M. Jerman: <i>Evklidov algoritem 2500 let kasneje</i>	15:25 T. Kranjc: <i>Pot h kvalitativnemu razumevanju...</i>
		15:50 G. Planinšič: <i>Mehurčki za nizke tone</i>
		16:10 B. Gregorčič: <i>Uporaba skenerja...</i>
16:30	Odmor	
17:00	Marko Petkovšek, UL FMF: <i>Hilbert, Gödel, Turing: Matematika in algoritmi</i>	17:00 A. Likar: <i>Preprosti eksperimenti...</i>
		17:25 T. Golež: <i>Toplotni stroj...</i>
		17:50 R. Repnik: <i>Poskusi z IR kamero</i>
18:00	IN MEMORIAM M. Strnad: <i>Jože A. Čibej (1953-2011)</i>	18:15 J. Banko: <i>Inovativni materiali...</i>
		18:35 D. Šolar: <i>Fizikalni poskus bo uspel...</i>
19:00	Večerja	
	ASTRONOMIJA / VEČERNI PROGRAM	
21:00	A. Guštin: <i>Kako izkoristiti višek Sončeve aktivnosti za popestritev pouka fizike in astronomije</i>	
21:30	B. Kuzman: <i>Mednarodna pobuda »Matematika planeta Zemlja 2013«</i>	
21:50	M. Milanič: <i>FAMNITovi izleti v matematično vesolje in poletni tabor Matematika je kul</i>	
22:00	J. Leys, E. Ghys, A. Alvarez: <i>Kaos (poljudnoznanstveni animirani film)</i>	

Vzporedno s srečanjem od 9.00 do 22.00 poteka tudi 8. konferenca fizikov v osnovnih raziskavah.

Sobota, 20. oktober 2012

VABLJENI ZNANSTVENI PREDAVANJI	
09:00	Valerij Romanovskij, CAMTP, Univerza v Mariboru: <i>Nekateri problemi teorije navadnih diferencialnih enačb</i>
10:00	Danilo Zavrtanik, Univerza v Novi Gorici in Inštitut Jožef Stefan: <i>Meritve kozmičnih žarkov ekstremnih energij</i>
11:00	64. občni zbor DMFA Slovenije (vmes odmor)

13:00 Kosilo

OKROGLA MIZA: RAZISKOVALNO DELO SREDNJEŠOLCEV	FIZIKA / ASTRONOMIJA
14:00 B. Kuzman: <i>Uvajanje dijakov...</i>	14:00 K. Šmigoc: <i>Obeležje poldnevnik...</i>
14:05 D. Gajser: <i>Matematični projekti...</i>	14:25 B. Kham: <i>Ujemi krivuljo sončevega vzhoda...</i>
14:20 R. Gregorič: <i>Parakompleksna analiza</i>	14:50 P. Prelog: <i>Igrica: ko ure ne kažejo...</i>
14:35 V. Iršič in sod.: <i>Matematični model...</i>	15:10 B. Ketiš: <i>Naravoslovni dan...</i>
14:50 V. Domanjko: <i>Ko se srečajo...</i>	
15:00 D. Bokal: <i>Indukcijski korak...</i>	
15:10 B. Jurčič-Zlobec: <i>Srečanje mladih raziskovalcev...</i>	
15:30 J. Bajc, G. Dolinar, A. Gomboc, Z. Jagličič, S. Klavžar, P. Šemrl: <i>Predlogi raziskovalnih tem iz matematike, fizike in astronomije</i>	
16:10 D. Fabjan: <i>Natečaj Slovenija iz vesolja 2012/13</i>	
16:30	Evalvacija strokovnega srečanja

Imena dvoran, v katerih bodo potekale aktivnosti, bodo objavljena naknadno.