



32. konference o geometrii a počítačové grafice

10. – 13. září, 2012, Špičák

Program

Pondělí, 10. září, 2012		
14:45-15:00	M. Lávička, P. Pech	<i>Zahájení konference</i>
Chair:	M. Lávička	
15:00-16:00	P. Chalmovianský	<i>Examples of Variational Design using Algebraic Curves and Surfaces</i>
16:00-16:30	COFFEE BREAK	
Chair:	P. Chalmovianský	
16:30-16:50	P. Šurynková	Analýza bodové množiny
16:55-17:15	K. Čech Dobiášová	Triangulace pomocí kruhových oblouků a metoda konečných prvků
17:20-17:40	J. Florián	Otevřené problémy variační geometrie
VEČEŘE		

Úterý, 11. září, 2012		
Chair:	P. Pech	
08:30-09:30	A. Wassermann	<i>Sketchometry - sketch-based Dynamic Geometry for mobile devices</i>
09:30-09:50	A. Kolcun	Polynomial approximation of circle
09:55-10:15	J. Prošková	Interpolation by rational spline motions with dual quaternions
10:15-10:45	COFFEE BREAK	
Chair:	A. Wassermann	
10:45-11:05	M. Bizzarri	Parameterizing rational offset canal surfaces via rational contour curves
11:10-11:30	K. Slabá	Tetrahedral subdivision scheme
11:35-11:55	B. Bastl	C1 Hermite interpolation with spatial PH cubic biarcs
12:00-12:20	E. Černohorská	Determination of Topology of Offset Curves
OBĚD		
14:00-18:00	DISKUZE V SEKČÍCH	
19:00	SPOLEČENSKÝ VEČER	

Středa, 12. září, 2012

Chair:	M. Kargerová	
08:30-08:50	I. Křivková	Zkušenosti s modulovou výukou Konstruktivní geometrie
08:55-09:15	R. Hašek	Inovace výuky deskriptivní geometrie na Pedagogické fakultě JU
09:20-09:40	F. Červenka	Výukový server www.deskriptiva.net
09:45-10:05	D. Bímová	Letem světem „Konstruktivní geometrie“ aneb animace v Rhinoceru
10:05-10:30	COFFEE BREAK	
Chair:	B. Bastl	
10:30-10:50	B. Ježek	Vizualizace navigace v interiérové scéně
10:55-11:15	J. Pelikán	On-line laboratoř na L-systémy Malsys
11:20-11:40	J. Vaněk	Praktický algoritmus zobrazování rozsáhlých digitálních modelů terénu. Díl druhý: textury
11:45-12:05	K. Petránek	Local Binary Patterns a jejich použití v počítačovém vidění
OBĚD		
14:00-18:00	VÝLET	
VEČEŘE		
POSTER SEKCE		

Čtvrtek, 13. září, 2012

Chair:	A. Karger	
08:30-08:50	T. Bayer	Detekce neznámého kartografického zobrazení a jeho parametrů
08:55-09:15	V. Ferdiánová	Osvětlovací modely vrtu
09:20-09:40	P. Leischner	Spřízněné trojúhelníky
09:45-10:05	L. Krtek	Modelování a zobrazování drahokamů
10:05-10:30	COFFEE BREAK	
Chair:	A. Kolcun	
10:30-10:50	J. Doležal	Virtuální modely rotačních a šroubových ploch
10:55-11:15	L. Součková	PH křivky a jejich využití ve výuce diferenciální geometrie
11:20-11:40	O. Davídek	Some new trends in decomposition of non-negative polynomials
11:45-12:05	S. Tomiczková	Přesnější vytváření monolitních řezných nástrojů pomocí CAD systému
12:05-12:15		<i>Zakončení konference</i>
OBĚD		