



33. konference o geometrii a počítačové grafice

9. – 12. září, 2013, Horní Lomná

Program

Pondělí, 9. září		
16:00-16:15	M. Lávička	<i>Zahájení konference</i>
Chair:	M. Doležal	
16:15-16:35	Š. Gergelitsová	Různorodost postupů řešení planimetrických úloh
16:40-17:00	R. Hašek	Současná interpretace vybraných historických úloh na množiny bodů dané vlastnosti
17:05-17:25	V. Ferdiánová	Motivační úlohy pro kružnici opsanou a vepsanou v trojúhelníku
17:30-17:50	A. Karger	Geometrické úlohy inspirované robotikou
VEČEŘE		
POSTER SEKCE		

Úterý, 10. září		
Chair:	M. Lávička	
08:30-09:30	J. Kosinka	<i>Dělené křivky a plochy - od historie po současnost</i>
09:35-09:55	B. Bastl	Simulace proudění pomocí isogeometrické analýzy: Teorie
10:00-10:20	K. Slabá	Simulace proudění pomocí isogeometrické analýzy: Implementace a příklady
10:20-10:50	COFFEE BREAK	
Chair:	Z. Šír	
10:50-11:10	M. Bizzarri	Racionální zobecněné obrysové křivky na kanálových plochách
11:15-11:35	M. Lávička	Aproximační parametrizace implicitně určených kanálových ploch
11:40-12:00	J. Vršek	Plochy s Pythagorejskými normálami podél racionálních křivek
OBĚD		
14:00-18:00	DISKUZE V SEKČÍCH	
19:00	SPOLEČENSKÝ VEČER	

Středa, 11. září

Chair:	B. Bastl	
08:30-08:50	B. Ježek	Heuristické rozmísťování popisků v obraze
08:55-09:15	K. Petránek	Robustní porovnání obrazů pomocí vzájemné informace
09:20-09:40	J. Vaněk	Vykreslování davu na základě dat projektu MakeHuman
09:45-10:05	P. Janečka	Vizualizace implicitních ploch metodou Raymarching
10:05-10:35	COFFEE BREAK	
Chair:	A. Karger	
10:35-10:55	K. Čech Dobiášová	Obloukové triangulace a aproximace ploch
11:00-11:20	P. Surynková	Hledání os obecných rotačních ploch daných mrakem bodů
11:25-11:45	J. Prošková	Využití duálních kvaternionů v popisu proteinové sekundární struktury
OBĚD		
14:00-18:00	VÝLET	
VEČEŘE		

Čtvrtek, 12. září

Chair:	J. Kosinka	
08:30-08:50	Z. Šír	Jak vyučovat diferenciální geometrii
08:55-09:15	S. Tomiczková	Šaolin, Trial a matematika
09:20-09:40	D. Bímová	Výuka Konstruktivní geometrie s podporou Cabri 3D a GeoGebry 3D
09:45-10:05	A. Kolcun	Voxelová reprezentácia v kontexte Goldbergových rozkladov 3D priestoru
10:05-10:35	COFFEE BREAK	
Chair:	A. Kolcun	
10:35-10:55	J. Pelikán	kNN přístupy v geometrických algoritmech
11:00-11:20	V. Krajíček	Statistická analýza trojúhelníkových sítí při longitudinálních změnách tvaru
11:25-11:45	J. Dupej	Analýza asymetrií trojúhelníkových sítí
11:50-12:10		<i>Zakončení konference</i>
OBĚD		