

# Program 36. konference o geometrii a počítačové grafice

## Program of 36<sup>th</sup> Conference on Geometry and Graphics

PONDĚLÍ (MONDAY) – 12. 9. 2016			
15:00 – 16:30	Registrace (registration)		
16:30 – 17:00	Zahájení konference (opening ceremony of conference)		
17:00 – 18:30	Plenární přednáška (Plenary talk)	Daniela Velichová	Minkowského množinové operácie
	Příspěvek (Talk)	Gunter Weiss	Geometry. What else !?
18:30	Večeře (dinner)		

ÚTERÝ (TUESDAY) – 13. 9. 2016			
07:00 – 09:00	Snídaně (breakfast)		
09:00 – 13:00	Příspěvek (Talk)	Bohumil Bastl	Isogeometrická simulace proudění ve vodních turbínách
	Příspěvek (Talk)	Kristýna Michálková	Parametrický geometrický model Francisovy turbíny
	Příspěvek (Talk)	Vaclav Skala	Zlomky, projektivní reprezentace, dualita, lineární algebra a geometrie (Co by student počítačů měl vědět)!
	Cofee break		
	Plenární přednáška (Plenary talk)	Zbyněk Šír	Diferenciální geometrie a geometrické modelování - několik didaktických postřehů
	Cofee break		
	Příspěvek (Talk)	Miroslav Lávička	Modelling parts of branched skins using rational envelope surfaces
	Příspěvek (Talk)	Michal Bizzarri	Construction of adaptive blending canal surfaces with rational silhouettes
	Příspěvek (Talk)	Jan Vršek	Contour curves and isophotes on ruled surfaces
13:00	Oběd (lunch)		
14:30 – 17:00	Příspěvek (Talk)	Emil MOLNÁR	On visualization of homogeneous 3-geometries and their Simson-Wallace locus for simplices via exterior calculus (joint work with Pavel Pech and Jenő Szirmai)
	Příspěvek (Talk)	Adam Ruzyczka	Perceptual illusion in spatial perception
	Příspěvek (Talk)	Michaela Holešová	Geometrické konštrukcie a digitálny informačný priestor
	Cofee break		
	Příspěvek (Talk)	Petra Surynková	Inkrementální konstrukce čtyřúhelníkových sítí
	Příspěvek (Talk)	Vojtech Bálint	Pakovanie kociek
	Příspěvek (Talk)	Michal Zamboj	Vrkoče v žonglovaní
	18:30	Společensko-přátelský večer (social evening)	

STŘEDA (WEDNESDAY) – 14. 9. 2016			
07:00 – 09:00	Snídaně (breakfast)		
09:00 – 13:00	Příspěvek (Talk)	Pavel Chalmoviansky	Správání násobnosti bodu počas rozfúknutia krivky
	Příspěvek (Talk)	Alexej Kolcun	Kružnica jako racionálna krivka 2.-4. stupňa
	Příspěvek (Talk)	Jaroslav Žáček	Jak přesný je Kinect?
	Cofee break		
	Plenární přednáška (Plenary talk)	Monika Sroka-Bizoň	Architectural Geometry
	Cofee break		
	Příspěvek (Talk)	Roman Hašek	Kreslení a vyšetřování křivek v GeoGebře
	Příspěvek (Talk)	Alice Králová	Koule v kosoúhlém promítání-co není napsáno v učebnicích deskriptivní geometrie
	Příspěvek (Talk)	Daniela Richtáriková	Vizualizácia štvorrozmerných experimentálnych dát a ich aproximácia funkciou troch premenných
	Příspěvek (Talk)	Věra Ferdiánová	Přístroje Stereovize
13:00	Oběd (lunch)		
14:30 – 17:00	Výlet (trip)		
18:30	Večeře (dinner)		

POSTER SEKCE	
Jakub Poruba	Modely pro výuku konstrukční geometrie - Mongeovo promítání
Tatiana Hýrošová	Konstrukcia kuželosečiek v Bézierovom tvare
Iveta Rabciová	Aplikace diferenciálních rovnic na kmitavé procesy
Margita Vajsábllová	Kvantifikácia tvaru územia s využitím v kartografii
Alexej Kolcun	Parametrická hladkosť pri plánovaní pohybu robota

ČTVRTEK (THURSDAY) – 15. 9. 2016			
07:00 – 09:00	Snídaně (breakfast)		
09:00 – 13:00	Workshop	Jana Volná Petr Volný	Síť kuželu a válce v GeoGebře
	Workshop	Pavla Güttnarová	Hrátky s 3D GeoGebrou
	Workshop	Zuzana Morávková	Publikování a sdílení materiálů
	Workshop	Radomír Paláček, Jana Bělohávková	Tipy a triky pro tvorbu úloh v GeoGebře
	Workshop	Dagmar Dlouhá Radka Hamříková	3D GeoGebra v deskriptivní geometrii
13:00	Oběd (lunch) – odjezd (check out)		

Čas na příspěvek je 20 minut. (Time for talk is 20 minutes)

Čas na plenární přednášku je 60 minut. (Time for plenary talk is 60 minutes)

Změna programu je vyhrazena. (The change of the program is reserved)