

PROGRAM 30. KONFERENCE O GEOMETRII A GRAFICE

6.9. - 9.9. 2010, ZLENICE



PONDĚLÍ

6.9.2010

MONDAY

REGISTRACE

REGISTRATION

11:00 - 13:00

OBĚD

LUNCH

12:30

OFICIÁLNÍ ZAHÁJENÍ

OFFICIAL OPENING

13:50 - 14:00

14:00 - 14:20	Ivana Linkeová	<i>FS ČVUT v Praze</i>	Využití B-spline reprezentace v nanometrologii
14:20 - 14:40	Jitka Prošková	<i>FAV ZČU v Plzni</i>	Transformace geodetických dat s využitím duálních kvaternionů
14:40 - 15:00	Bruno Ježek	<i>FVZ UO Hradec Králové</i>	Jak nelhat při vizualizaci
15:00 - 15:20	Iva Křivková	<i>FSv ČVUT v Praze</i>	Izoperimetrická nerovnost

PŘESTÁVKA

COFFEE BREAK

15:50 - 16:10	Milada Kočandrlová	<i>FSv ČVUT v Praze</i>	Apolloniovy a jiné kružnice
16:10 - 16:30	Jan Vaněk	<i>FVZ UO Hradec Králové</i>	Nejen panoramata v softwaru Hugin
16:30 - 16:50	Michal Eliáš	<i>FSv ČVUT v Praze</i>	Pohyb repéru po dráze družice
16:50 - 17:10	Petra Surynková	<i>MFF UK v Praze</i>	Curve and surface evolution

VEČEŘE

DINNER

18:00

Vzpomínky předsedů CSGG a všech pamětníků na 30 let konferencí

19:30

PROGRAM 30. KONFERENCE O GEOMETRII A GRAFICE

6.9. - 9.9. 2010, ZLENICE



ÚTERÝ

7.9.2010

TUESDAY

SNÍDANĚ

BREAKFAST

7:30 - 8:30

8:30 - 9:10	Miroslav Lávička	<i>FAV ZČU v Plzni</i>	O jedné speciální třídě racionálních ploch aneb Renesance klasické geometrie v CAGD
9:10 - 9:30	Ondřej Davídek	<i>FAV ZČU v Plzni</i>	SOS problém v geometrických aplikacích
9:30 - 9:50	Karel Petránek	<i>FVZ UO Hradec Králové</i>	Detekce pozadí scény při stereoskopickém snímání
9:50 - 10:10	Jan Vršek	<i>FAV ZČU v Plzni</i>	Incidenční variety v geometrickém modelování

PŘESTÁVKA

COFFEE BREAK

10:40 - 11:00	Magdalena Hykšová	<i>FD ČVUT v Praze</i>	Stereologie - poučení z historie
11:00 - 11:20	Martin Billich	<i>PF KU v Ružomberku</i>	Odôvodňovanie a dôkaz geometrických tvrdení v prostredí programu dynamickej geometrie
11:20 - 11:40	Piotr Dudzik	<i>SUT Gliwice</i>	E – Learning – Didactic aid for drawing geometry
11:40 - 12:00	Anita Pawlak	<i>SUT Gliwice</i>	Optimization of assumptions choice for descriptive geometry tasks

POSTERY

POSTER SESSION

12:00	František Červenka	<i>VŠB-TU Ostrava</i>	Studijní materiály k výuce deskriptivní geometrie
	Radoslav Fasuga	<i>VŠB-TU Ostrava</i>	Výhody a nedostatky multimediálních výkladových prostředků pro účely počítačové grafiky
	Petr Kašpar	<i>VŠB-TU Ostrava</i>	Katalog pro vyhledávání v rozsáhlé kolekci obrazových dat
	Martin Němec	<i>VŠB-TU Ostrava</i>	Využití Blenderu při výuce počítačové grafiky.
	Jana Přivratská	<i>FP TUL v Liberci</i>	Domain wall symmetry and simple forms
	Martin Šurkovský	<i>VŠB-TU Ostrava</i>	Aplikace sloužící k návrhu postupu předzpracování velké kolekce obrazových dat pro účely vyhledávání.
	Elżbieta Węglorz	<i>SUT Gliwice</i>	Mapping of tracks on basis of digital terrain model

OBĚD

LUNCH

12:30

IDNIVIDUÁLNÍ DISKUZE

INDIVIDUAL DISCUSSIONS

VEČEŘE

DINNER

18:00

SPOLEČENSKÝ VEČER

SOCIAL PARTY

19:30

Vymezený čas přednášky je včetně pětiminutové diskuze. / Contribution time includes a five-minute discussion.

PROGRAM 30. KONFERENCE O GEOMETRII A GRAFICE

6.9. - 9.9. 2010, ZLENICE



STŘEDA 8.9.2010 WEDNESDAY

SNÍDANĚ BREAKFAST

7:30 - 8:30

ANGLICKÁ SEKCE ENGLISH SESSION

8:30 - 9:30	Manfred Husty	<i>Universität Innsbruck</i>	Using Geogebra in Elementary Geometry
9:30 - 9:50	Josef Pelikán	<i>MFF UK v Praze</i>	Sciatic Notch Curve Representation in Morphometrics
9:50 - 10:10	Bohumír Bastl	<i>FAV ZČU v Plzni</i>	G ² Hermite interpolation by rational PH curves

PŘESTÁVKA COFFEE BREAK

ANGLICKÁ SEKCE ENGLISH SESSION

10:40 - 11:00	Marek Byrtus	<i>JKU Linz</i>	Bubble patches on quadrilateral meshes
11:00 - 11:20	Šárka Gergelitsová	<i>Gymnázium Benešov</i>	Inversion and Problem of Tangent Spheres
11:20 - 11:40	Jiří Chmelík	<i>FI MU v Brně</i>	Body Motion Visualization in Virtual Environment
11:40 - 12:10	Martha Rossgatterer	<i>JKU Linz</i>	Isogeometry I: Blade Modelling for Isogeometric Analysis
12:10 - 12:30	Elisabeth Pilgerstorfer	<i>JKU Linz</i>	Isogeometry II: Volume Modelling for Isogeometric Analysis

OBĚD LUNCH

12:30

VÝLET TRIP

VEČEŘE DINNER

18:00

PROGRAM 30. KONFERENCE O GEOMETRII A GRAFICE

6.9. - 9.9. 2010, ZLENICE



ČTVRTEK

9.9.2010

THURSDAY

SNÍDANĚ

BREAKFAST

7:30 - 8:30

8:30 - 8:50	Lenka Viskotová	<i>LDF MZLU v Brně</i>	System počítačové algebry Sage
8:50 - 9:10	Jiří Doležal	<i>VŠB-TU Ostrava</i>	Webová podpora pro výuku geometrie křivek a ploch
9:10 - 9:30	Miroslava Tihlaříková	<i>LDF MZLU v Brně</i>	Momenta in the framework of hyperbolic geometry
9:30 - 9:50	Světlana Tomiczková	<i>FAV ZČU v Plzni</i>	Modelování ostří šroubového vrtáku
9:50 - 10:10	Pavel Janečka	<i>FVZ UO Hradec Králové</i>	Prezentace prostorové scény na webu

PŘESTÁVKA

COFFEE BREAK

10:40 - 11:00	Petr Hanuš	<i>FSv ČVUT v Praze</i>	Morfologie listů rostlin z pohledu analytické geometrie
11:00 - 11:20	Daniela Bímová	<i>FP TUL v Liberci</i>	Úlohy, hry a hlavolamy podporující rozvoj prostorové představivosti

OFICIÁLNÍ ZAKONČENÍ

OFFICIAL CLOSING

OBĚD

LUNCH

12:30