

Program

CSGG 2020, Pardubice

Monday, September 7			
od 14:00	registrace	v konferenční místnosti, Univerzita Pardubice	
17:00	Šárka Gergelitsová	Trable a radosti s geometrií ve škole	
17:50	Jan Šafařík a Kristýna Mencáková	Výuka deskriptivní geometrie na FAST VUT v době „koronavirové“	
18:10	Světlana Tomiczková	Jak učit deskriptivní a konstruktivní geometrii na dálku	
18:30	Zbyněk Šír	Zda a jak učit projektivní geometrii?	
18:50	Alžbeta Mackovová	Súčasti a nástroje rozvíjania priestorovej predstavivosti	
Tuesday, September 8			
9:00	Tatiana Rückschlossová	Specifics of teaching Descriptive geometry for architects.	zoom
10:00	break		
10:30	Daniela Velichová	Equidistants	zoom
10:50	Iveta Markechová	Is a Presence of an Elliptic Curve and a Sigmoid in a Family Tree a Guarantee of an Attractive Usefulness?	zoom
11:10	Petra Pirklová	Procvičování analytické geometrie v rovině	
11:30	Alexej Kolcun	Vybrané úlohy o bézierovej krivke	
11:50	Dana Kolářová	Geometrie nosné konstrukce Mostu Legjí	
12:10	Roman Hašek	JSXGraph, knihovna JavaScriptu pro tvorbu interaktivních geometrických konstrukcí	
14:30	Marcel Makovník	On surfaces given by control nets in S^9	
14:50	Alžbeta Mackovová	Dynamic Voronoi diagram in hyperbolic geometry	
15:10	Adriana Bosáková	Structure and geometric properties of the intersection multiplicity of two plane curves	zoom
15:30	Michal Zdražil	3D surface modelling: A peak behind the curtain	
15:50	Jakub Řada	3-D printed models of a tesseract in the double orthogonal projection and 4-D perspective	
16:10	break		
16:30	Pavel Pech	Some problems which we meet by searching for loci	
16:50	Kristýna Michálková a Bohumír Bastl	Analysis of properties of B-spline parameterizations of blade cascades	
17:10	Petra Surynková	Meshing of Polygonal Domains with Quadrilaterals	
17:30	Filip Beran	Triangle in teaching geometry – few unusual problems	
17:50	Michal Zamboj	Graphical models of the projective extension of the real 3-space	
19:00	Social evening and raut		

	Wednesday, September 9	
9:00	Hans-Peter Schröcker	Rational Motions: Algebra and Geometry Inseparable
10:00	break	
10:30	Michael Bartoň	Geometric Modeling of 5-axis Flank CNC Machining
10:50	Jana Vráblíková	Lie Group Approach to Envelope Surfaces
11:10	Jan Vršek	On polynomial surfaces with Pythagorean normals
11:30	Michal Bizzarri	Reconstruction of perturbed symmetric curves
11:50	Pavel Chalmovianský	Skinning of special configurations of spheres using homotopy method
12:10	Miroslav Lávička	Skinning of systems of circles by MPH B-spline curves
15:30	boat trip	
	Thursday, September 10	Geogebra workshop
9:00	Roman Hašek	Užití GeoGebry při řešení vybraných úloh z geometrie
9:55	Šárka Voráčová	Vytváření digitálního obsahu pomocí GeoGebry
10:50	Šárka Gergelitsová	A co tahle...? (školské úlohy v GeoGebře)
11:40	Lucie Zrůstová	Přehled základních konstrukcí lineární perspektivy v programu Geogebra
12:00	Jana Bulantová	Teoretické řešení střech s GeoGebrou