

---

**SLOVAK - CZECH CONFERENCE ON GEOMETRY AND GRAPHICS  
SEPTEMBER 11 - 14, 2017, VRŠATEC**

**Bátorová** Martina, **Kudličková** Soňa *Softvérová podpora výučby deskriptívnej geometrie a geometrického modelovania na FMFI UK*

**Bizzarri** Michal, **Lávička** Miroslav, **Šír** Zbyněk; **Vršek** Ján *Linear Approach to Interpolations with Polynomial PN Surfaces*

**Blažková** Eva, **Šír** Zdeněk *Multivalued Support Function at Inflection Points of Planar Curves*

**Chalmovianský** Pavel *Local Intersection of Curves*

**Čmelková** Viera *GeoGebra a výučba zobrazovacích metód*

**Ferdianová** Věra *Mascheroniho konstrukce*

**Gergelitsová** Šárka, **Holan** Tomáš *Jak rozpohybovať GeoGebru?*

**Hašek** Roman *Dynamická geometrie online*

**Kmeťová** Marika *Visualisation in Problem Solving*

**Kolcun** Alexej, **Raunigr** Petr *Parametrická hladkosť pri plánovaní pohybu robota*

**Kolomazník** Ivan, **Červenka** František *Modelování ploch v technické praxi a jejich 3D tisk*

**Králová** Alice *Zajímavé vlastnosti elipsy a hyperboly nad rámeč běžného učiva*

**Kudličková** Soňa, **Mackovová** Alžbeta, **Bátorová** Martina *Konstruktívne elipsy v interakcii s GeoGebrou*

**Lávička** Miroslav, **Bizzarri** Michal, **Vršek** Ján *Rational Approximation of Square-Root Parametrizable Curves*

**Matášovský** Alexander, **Visnyai** Tomáš *Možnosti zásuvného modulu GeoGebra systému Moodle*

**Molnár** Emil, **Szirmai** Jenő *Non-Euclidean Polyhedral Manifolds, Models and Visualization*

**Morávková** Zuzana *Základy skriptování v GeoGebře*

**Notowidigdo** Gennady *The Importance of Linear Algebra in Trigonometry*

**Odehnal** Boris *Hermite-Interpolation of Ruled Surfaces and Canal Surfaces*

**Paláček** Radomír *Diferenciální a integrální počet v GeoGebře*

**Pech** Pavel *Investigation of Loci in Dynamic Geometric Environment*

**Šafařík** Jan, **Slaběňáková** Jana, **Sivčák** Jozef *Výuka deskriptívnej geometrie na Stavební fakultě VUT a nové studijní materiály vytvářené v dynamickém systému GeoGebra*

**Schreiberová** Petra *Grafické znázornění dat v GeoGebře*

**Sroka-Bizon** Monika, **Polinceusz** Piotr *Tensegrity Structures - the Idea and Realization*

**Stachel** Hellmuth, *Two Particular Quadratic Cones*

**Tomiczková** Světlana *Geometrický software a výuka (nejen diferenciální) geometrie*

**Tytkowski** Krzysztof *The Addition of Two Imaging Parallel Projection*

**Vajsáblová** Margita *Geometric Tools in a Precision of Image Elements on Maps*

**Volná** Jana, **Volný** Petr *CAS v GeoGebře*

**Vršek** Jan; **Lávička** Miroslav, **Alcázar** J.G. *Hledání symetrií algebraických křivek*

**Weiss** Gunter *Proofs by Visualisations Instead of Words*

**Zamboj** Michal *On Methods of Synthetic Projective Geometry*