

# SLOVAK-CZECH CONFERENCE ON GEOMETRY AND GRAPHICS

14. - 18. 9. 2015 Terchová, SLOVAKIA

SLOVAK SOCIETY FOR GEOMETRY AND GRAPHICS

CZECH SOCIETY FOR GEOMETRY AND GRAPHICS

- BASTL B.: *ISOGOMETRICKÝ ŘEŠIČ SIMULACE PROUDĚNÍ VE 3D*
- BÁTOROVÁ M.: *ON CERTAIN INVARIANTS OF KNOT ASSOCIATED WITH A CURVE SINGULARITY*
- BLAŽKOVÁ E.: *URČENÍ LOKÁLNÍCH VLASTNOSTÍ ALGEBRAICKÝCH KŘIVEK POMOCÍ RACIONÁLNÍCH PUISEUXOVÝCH ŘAD*
- BOMBIK D. SROKA-BIZOŇ M.: *CONDITION FOR CONSTRUCTION OF AN IMAGE OF A LINE IN THE DEGENERATED PROJECTION*
- ČERVENKA F.: *GEOGEBRA VE VÝUCE DESKRIPTIVNÍ / KONSTRUKTIVNÍ GEOMETRIE*
- CHALMOVIANSKÝ P.: *MÖBIUS GROUP AND SOME OF ITS SUBSTRUCTURES*
- ČIŽMÁR J.: *IRACIONÁLNE KOREŠPONDENCIE V  $P^n(K)$ ; JEDEN ŠPECIÁLNY PRÍKLAD*
- ČMELKOVÁ V.: *GEOGEBRA - VYBRANÉ FUNKCIE A ICH APLIKÁCIA VO VÝUČBE*
- DLOUHÁ D.: *MULTIMEDIÁLNÍ MATERIÁLY PRO PŘEDMĚT DESKRIPTIVNÍ GEOMETRIE*
- DUDZIK P., KOŹNIEWSKI E.: *THE SPAN OF A BUILDING WITH THE GROUND PLAN OF RECTANGULAR POLYGON SHAPE*
- GEMERANOVÁ M.: *DATA APPROXIMATION USING LEMNISCATES - ADDING ONE FOCUS METHOD*
- GERGELITSOVÁ Š.: *UŽITEČNÉ FUNKCE PROGRAMU GEOGEBRA*
- HÁŠEK R.: *MNOŽINY BODŮ DANÉ VLASTNOSTI V GEOGEBRE*
- HOLEŠOVÁ M.: *MONOMIÁLNE KRIVKY AKO MNOŽINOVÝ ÚPLNÝ PRIENIK*
- HÝROŠOVÁ T.: *VIZUALIZÁCIA BLOSSOMOV FUNKCIÍ V GEOGEBRE*
- KMEŤOVÁ M.: *GEOMETRIA VO VZDELÁVANÍ A ANAGLYF AKO SPROSTREDKOVATEĽ GEOMETRICKÝCH INFORMÁCIÍ*
- KOLÁŘOVÁ D.: *GOTICKÁ ROZETOVÁ OKNA:*
- KOLCUN A.: *TRIANGULÁCIA PARAMETRICKÝCH PLÔCH SO ZACHOVANÍM STUPŇA DIAGONÁLNYCH KRVIEK*
- KOREŇOVÁ B.: *VARIABILITA GEOMETRICKÝCH TVAROV*
- KÖRTEŠI P.: *SPECIAL CURVES REVISITED WITH GEOGEBRA*
- LÁVIČKA M.: *NOTE ON MEDIAL AXIS TRANSFORMS YIELDING RATIONAL ENVELOPES*
- MICHÁLKOVÁ K.: *B-SPLINE/NURBS OBJEMOVÉ PARAMETRIZACE KAPLANOVY TURBÍNY*
- MIHALOVIČ L.: *TECHNICKÉ ŠKOLKY V ČR A SR*
- MOLNÁR E.: *GEODESIC LINES AND SPHERES, DENSEST(?) GEODESIC BALL PACKING IN THE NEW LINEAR MODEL OF NIL GEOMETRY*
- NÉMETH L.: *HYPERBOLIC PASCAL TRIANGLE AND PYRAMID*
- PECH P.: *PROPERTIES OF ONE CUBIC SURFACE WHICH IS RELATED TO SIMSON-WALLACE THEOREM*
- POKORNÁ E.: *AVOIDING QUADRATIC OBSTACLES IN THE EUCLIDEAN PLANE USING CUBIC BÉZIER CURVES*
- POLINCEUSZ P.: *TENSEGRITY IN PARAMETRIC MODELING*
- RIČTÁRIKOVÁ D.: *ZÁKLADNÉ GEOMETRICKÉ ÚTVARY A ICH VÝZNAM:*
- ŠÍR Z.: *DIFFERENTIAL GEOMETRY: TEACHING AND APPLICATIONS*
- STACHEL H.: *STROPHOIDS - CUBIC CURVES WITH REMARKABLE PROPERTIES*
- SURYNKOVÁ P.: *INKREMENTÁLNÍ KONSTRUKCE POLYGONÁLNÍ SÍŤE REPREZENTUJÍCÍ POVRCH DANÝ MRAČNEM BODŮ*
- TOMICZKOVÁ S.: *PĚTIÚHELNÍKOVÉ DLAŽDICE*
- TYTKOWSKI K.: *E-LEARNING – DESCRIPTIVE GEOMETRY AND ENGINEERING GRAPHICS*
- VAJSÁBLOVÁ M.: *KONFORMNÉ ZOBRAZENIA BODOV ELIPSOIDU A SFÉRY DO ROVINY A ICH PARAMETRE*
- VOJTECH B.: *MINIMALIZÁCIA OBJEMU KONTAJNERA PRE PAKOVANIE TROCH KOCIEK V DIMENZII 4*
- VRŠEK J.: *ROZPOZNÁVÁNÍ IMPLICITNĚ ZADANÝCH KANÁLOVÝCH PLOCH*
- WEISS G.: *BODENMILLER, GAUSS, WALLACE-SIMSON AND MORE*
- WILDBERGER N.: *RATIONAL TRIGONOMETRY AS A TOOL FOR GEOMETRICAL CALCULATIONS*
- ZACHARIÁŠ: *PRŮMĚT ROVNOBĚŽNÝCH ŘEZŮ NA KULOVÉ PLOŠE*