

Literatura

- [1] Bajaj Ch. L., Coyle E. J., Kwun L.: Surface and 3D triangular meshes from planar cross sections. In: Proceedings, 5th International Meshing Roundtable, Sandia National Laboratories, USA, 1996, s. 169-178
- [2] Balendran B.: A Direct Smoothing Method For Surface Meshes. In: Proceedings, 8th International Meshing Roundtable, South Lake Tahoe, USA, 1999, s. 189-193
- [3] Berzins M.: Based Mesh Quality for Triangular and Tetrahedral Meshes. In: Proceedings, 6th International Meshing Roundtable, Sandia National Lab, USA, 1997, s. 427-436
- [4] Berzins M.: Mesh Quality - A Function of Geometry, Error Estimates or Both. In: Proceedings, 7th International Meshing Roundtable, Sandia National Lab, USA, 1998, s. 229-238
- [5] Cavalcanti P. R., Ulisses T. M.: 3D Constrained Delaunay triangulation. In: Proceedings, 8th International Meshing Roundtable, South Lake Tahoe, CA, USA, s.119-129
- [6] Cebal J. R., Lohner R.: From Medical Images to CFD Meshes. In: Proceedings, 8th International Meshing Roundtable, South Lake Tahoe, USA, 1999, s. 321-331
- [7] Drastich A.: Zobrazovací systémy v lékařství. 1. vyd. Brno, Rektorát VUT v Brně 1990, 512 s., ISBN 80-214-0220-2
- [8] Fleischmann P., Selberherr S.: Three-Dimensional Delaunay Mesh Generation Using a Modified Advancing Front Approach. In: Proceedings, 6th International Meshing Roundtable, Sandia National Lab, USA, 1997, s. 267-278
- [9] Freitag L. A., Gooch C. O.: A Comparison of Tetrahedral Mesh Improvement Techniques. In: Proceedings, 5th International Meshing Roundtable, Sandia National Lab, USA, 1996, s. 87-106
- [10] Freitag L. A., Knupp P. M.: Tetrahedral Element Shape Optimization via the Jacobian Determinant and Condition Number. In: Proceedings, 8th International Meshing Roundtable, South Lake Tahoe, CA, USA, 1999, s. 247-258
- [11] Frey P. J., Marechal L.: Fast Adaptive Quadtree Mesh Generation. In: Proceedings, 7th International Meshing Roundtable, Sandia National Lab, USA, 1998, s. 211-224

- [12] Garland M., Heckbert, P.: Surface simplification using quadric error metrics. In: Proceedings, Siggraph 97, USA, 1997, s. 209-216
- [13] George P. L., Borouchaki H.: Delaunay triangulation and meshing. 1. vyd. Paris, Hermes 1998, 413 s., ISBN 2-86601-692-0
- [14] Kršek P.: Tvorba prostorového modelu objektů na základě dat získaných Počítačovou tomografií. In: Sborník, Engineering mechanics 95, Praha, ITAVCR, 1995, s. 297-300, ISBN 80-85918-08-0
- [15] Kršek P.: Současné možnosti přenosu dat z Počítačového tomografu, jejich zpracování a využití v lékařské praxi a v biomechanice. In: Sborník, Engineering mechanics 96, Brno, UMT FSI VUT Brno, 1996, s. 183-188, ISBN 80-214-0747-6
- [16] Kršek P.: Zkušenosti s převodem informací z Počítačové tomografie do systémů MKP. In: Sborník, Biomechanika člověka 1996, Praha, ITAM ASCR, 1996, s. 111-114
- [17] Kršek P.: Aplikace 3D rekonstrukcí lidských tkání pro CAD/CAM/FEM podporu v medicíně. In: Sborník, XL. international machine elements departments conference, Žilina, University of Žilina - Faculty of mechanical engineering, 1996, s. 198-201
- [18] Kršek P.: Přímá generace sítě objemových prvků na základě CT/MR dat, pro FEM řešení úloh v biomechanice. In: Sborník, Interakce a zpětné vazby 99, Praha, ITAVCR, 1999, s. 97-104, ISBN 80-85918-50-1
- [19] Kršek P.: Objemová metoda tvorby FEM sítí pro výpočtové modelování skeletu, na základě CT dat. In: Sborník, Skelet 2000, Praha, Univerzita Karlova - Fakulta tělesné výchovy a sportu pro CBMI, 2000, s. 23-24, ISBN 80-86317-05-6
- [20] Kršek P.: Vektorová 3D transformace CT/MR dat, jejich převod do CAD/FEM systémů a aplikace v medicíně a biomechanice. In: Sborník, Aplikovaná mechanika 2000, Liberec, Technická universita v Liberci - Fakulta strojní, 2000, s. 221-226, ISBN 80-7083-388-2
- [21] Kršek P.: Possibilities of creation of FEM models from CT/MR data. In: Sborník, Engineering mechanics 2000, Praha, ITAM AVCR, 2000, s. 27-32, ISBN 80-86246-03-5
- [22] Krysl P., Ortiz M.: Generation of Tetrahedral Finite Element Meshes, Variational Delaunay Approach. In: Proceedings, 7th International Meshing Roundtable, Sandia National Lab, USA, 1998, s. 273-284

- [23] Li X. Y., Teng S. H., Ungor A.: Biting Spheres in 3D. In: Proceedings, 8th International Meshing Roundtable, South Lake Tahoe, CA, USA, 1999, s. 85-95
- [24] Lohner R., Cebal J. R.: Parallel Advancing Front Grid Generation. In: Proceedings, 8th International Meshing Roundtable, South Lake Tahoe, CA, USA, 1999, s. 67-74
- [25] Lorensen W., Cline H.: Marching cubes, A high resolution 3D surface construction algorithm. In: Proceedings, Siggraph 87, USA, 1987, s. 163-169
- [26] Nagy. I. Kršek P. Husták. J.: Voxel Model Creation of Human Tissues from CT and MRI Data for Biomechanical Applications. In: Proceedings, Euroconference Biosignal 2000, Brno, FE VUT Brno, 2000, s. 278-280, ISBN 80-214-1610-6
- [27] Owen S. J.: A Survey of Unstructured Mesh Generation Technology. In: Proceedings, 7th International Meshing Roundtable, Sandia National Lab, USA, 1998, s. 239-267
- [28] Rivara M. C., Inostoza P.: A Discussion on Mixed (Longest-Side Midpoint Insertion) Delaunay Techniques for the Triangulation Refinement Problem. In: Proceedings, 4th International Meshing Roundtable, Sandia National Lab, USA, 1995, s. 321-333
- [29] Rivara M. C.: New Mathematical Tools and Techniques for the Refinement and Improvement of Unstructured Triangulations. In: Proceedings, 5th International Meshing Roundtable, Sandia National Lab, USA, 1996, s. 77-86
- [30] Rivara M. C., Hitschfeld N.: LEPP-Delaunay algorithm: a robust tool for producing size-optimal quality triangulations. In: Proceedings, 8th International Meshing Roundtable, South Lake Tahoe, CA, USA, 1999, s. 205-220
- [31] Rossignac J., Borrel P.: Multi-resolution 3D approximations for rendering complex scenes. In: Modeling in Computer Graphics - Methods and Applications, USA, 1993, s. 455-465
- [32] Schroeder W. J., Zarge J. A., Lorensen W. E.: Decimation of triangle meshes. In: Proceedings, Siggraph 92, USA, 1992, s. 65-70
- [33] Seveno E.: Towards an adaptive advancing front method. In: Proceedings, 6th International Meshing Roundtable, Sandia National Lab, USA, 1997, s. 349-360
- [34] Žara J., Beneš B., Felkel P.: Moderní počítačová grafika. 1. vyd. Praha, Computer press 1998, 448 s., ISBN 80-7226-049-9