

Dr. Szabó Tamás tudományos munkáinak jegyzéke

Idegen nyelvű folyóiratokban megjelent közlemények:

1. A bandwidth reduction process for substructural finite element method, (Társszerző: Páczelt I.) *Acta Techn. Acad. Sci. Hung.* 102 (3-4), pp. 315-325, (1989).
2. *Estimation of torsional rigidity by means of the finite element method.* (Társszerző: Páczelt I.), *Acta Techn. Acad. Sci. Hung.* 104 (1-3), pp. 211-236, (1991/92).
3. *Optimal shape design for contact problems.* (Társszerző Páczelt I.), *Structural Optimization* 7(1/2), pp. 66-75, (1994).
4. *Application of a technical Documentation System for developing New Belt Constructions Technology.* (Társszerzők: Németh T.- Nándori F.-Sárközi L.) *Tire Science and Technology*, Vol. 23, NO. 4. Oct.-Dec. pp.266-282, (1995).
5. *Application of the space enrichment method to problems of mechanical contact.* (Társszerzők: Volpert Y. - Páczelt I. - Szabó B.), *Finite Element in Analysis and Design* 24, pp. 157-170, (1997).
6. *A Finite Element System for the Hierarchical Design of Agricultural Tires* (Társszerzők: Fodor, E.-Kriston, - Nándori F.- S.-Sárközi L.) *Tire Science and Technology*.Vol. 26 NO4. Oct-Dec. pp. 222-240 (1998)
7. *Solution of Contact Problem Using the hp-Version of the Finite Element Method.* (Társszerzők: Páczelt I. - Szabó B.), *Computer & Mathematics with Applications*, 38 (1999), p. 49-69.
8. *FE analysis of geometrically nonlinear static problems with follower loads.* (Társzerzők: Kozák I., Nándori F.), *Computer Assisted Mechanics and Engineering Sciences*, **8** (1999.): 369-383.
9. *Numerical treatment of elastoplastic problems by the p-version of the finite element method.* (Társzerzők: Páczelt I., Nándori F.) *Journal of Computational and Applied Mechanics*, **1**, No. 2., (2000) pp. 235-258.
10. *Stability of a circular ring in postcritical equilibrium states with two deformation-dependent loads and geometrical imperfections.* (Társzerző: Kozák I.) *Computer Assisted Mechanics and Engineering Sciences*, **9** (2002.): 291-308.
11. *Calculation of the work done by deformation dependent tractions.* (Társzerző: Kozák I.), *Journal of Computational and Applied Mechanics*, **3**, No. 1., (2002) pp. 37-49.
12. *Solution of contact optimization problems of cylindrical bodies using hp-FEM,* (Társszerző: Páczelt I.) *International Journal for Numerical Methods in Engineering*, 2002 1:123-146.
13. *Solving Nonlinear Eigenvalue Problems by Using p-Version of FEM,* (Társszerző: Bogнар G.) *Computers and Mathematics with Applications* 46 (2003) p. 57-68.
14. *Product Design a Contact Optimization Technique,* (Társszerző: Páczelt I., Baksa I.), *Strojniski Vestnik Journal of Mechanical Engineering* 53(2007)7-8, p. 442-461.

Idegen nyelvű konferencia kiadványokban megjelent részletes közlemények:

1. *Characteristic of a substructural finite element programming system for IBM AT compatible PC.* (Társszerzők: Páczelt I. - Égert J. - Herpai B. - Nándori F. - Sárközi L.) *ICED'88, Budapest, GTE-Heurist*, Vol. 3, pp. 231-236. (1988)
2. *Mechanical models with finite elements in development of Taurus Truck tyres.* (Társszerzők: Király B. - Marosi A. - Nándori F. - Németh T. - Sárközi L.) *UM. Miskolc, MicroCAD'91. Számítástechnikai és Pénzügyi Találkozó. Miskolc, Kiadvány VIII/pp. 29-37*, (1991).
3. *Finite element system for the analysis of tyres at the Department of Mechanics.*

- (Társszerzők: Király B. - Nándori F. - Sárközi L.) UM Miskolc, MicroCAD'91. Számítástechnikai és Pénzügyi Találkozó. Miskolc, Kiadvány VIII/pp. 29-37, (1991).
4. *Finite Element System for Tyre Analysis at Taurus.* (Társszerzők: Barcza F. - Nándori F. - Sárközi L.) TYRETECH'91 Berlin, Kiadvány pp. 60-64. (1991)
 5. *Numerical Strenght Analysis of Axisymmetric Composites by Combination of Analitical and Finite Element Methods.* (Társszerzők: Boros A. - Kovács F. - Lengyelne M. - Nándori F. - Sárközi L.) RubberCON'92, Brighton, Kiadvány pp. 16-19. (1992).
 6. *Bandwidth-reduction for substructures.* (Társszerzők: Arany I. - Páczelt I.), XI. Polish Conf. on Computer Methods in Mechanics, Kielce-Cedzyna, Poland, Kiadvány Vol. I pp.45-52, (1993).
 7. *Nonlinear Finite Element System for Strength Analysis of Agricultural Tires at TAURUS AGROTYRE.* (Társszerzők: Kriston S.- Nándori F.- Sárközi L.) XXI. INT. FEM- CONGRESS Baden-Baden, Kiadvány pp. 127-138, (1993).
 8. *Development of a multi layered finite element shell model for analysis of truck tires.* (Társszerzők: Németh T. - Nándori F.- Sárközi L.), International Rubber Conference, Moszkva, Kiadvány pp. 49-55. (1994).
 9. *Estimation of material constants from impact tests Inverse Problems in Engineering Mechanics*, Bui Tanaka et. al. (eds) Proceedings of the Second International SYMPOSIUM ON INVERSE PROBLEMS ISIP'94, Paris, France, Kiadvány pp. 71-78, (1994)
 10. *Application of the augmented Lagrangian technique for solution of contact optimization problems.* (Társszerző: Páczelt I.), Proceedings of Second International Conference Contact Mechanics 95, Ferrara, Italy, Computational Mechanics Publications, London, Kiadvány pp. 249-256, (1995).
 11. *Application of STRESS CHECK program for computation of stress concentrations.* (Társszerzők: Horváthné Varga Á. - Páczelt I.), 1st Workshop on Influence of Local Stress and Strain Concentrators on the Reliability and Safety of Structures, COPERNICUS No. CIPA CT940194, Tapolca, Hungary, Miskolci Egyetem, Kiadvány pp. 40-47, (1995)
 12. *Investigation of Effects of Constructional Parameters on the Mechanical Behaviour of Truck Tires.* (Társszerzők: Németh T.- Nándori F.-Sárközi L.), IRC'95, Konferencia, Kobe, Japán, Kiadvány pp.49-55, (1995)
 13. *A Special Purpose-Oriented Finite Element Package for Strenght Analysis of Agricultural Tyres.* (Társszerzők: Kriston S.- Nándori F.-Sárközi L.), Kautschuk-Herbst-Kolloqium'96, Hannover, Kiadvány pp.101-108, (1996).
 14. *FE Analysis of High Pressure Rubber Hoses for Tension and Bending.* (Társszerzők: Nándori F.-Sárközi L.), Proceeding of the International Scientific Conference on Numerical Methods in Continuummechanics. High Tatras, Stara Lesna, Slovakia, Kiadvány pp. 266- 270, (1996).
 15. *Stiffness investigation of tapered-roller bearings* (Társszerzők: Páczelt I. - Nándori F.), Proceeding of the International Scientific Conference on Numerical Methods in Continuummechanics. High Tatras, Stara Lesna, Slovakia, Kiadvány pp. 61-65.
 16. *Investigation of axisymmetric contact problem with p-version finite elements.* (Társszerző: Páczelt I.) UM Miskolc, MicroCAD'97, International Computer Science Conference, Miskolc, Kiadvány: Section L: pp. 47-52, (1997).
 17. *Analysys of a one-dimensional large strain problem by FEM.* UM Miskolc, MicroCAD'97. International Computer Science Conference, Miskolc, Section L: pp.35-39, (1997).

- 18.. *FEM analysis of tubular induction motor.* (Társszerző: Tóth F.) , UM Miskolc, MicroCAD'99. International Computer Science Conference, Miskolc, Section M: pp.157-162, (1999).
19. *Stability analysis of elastic structures subjected to deformation dependent structures,*(társszerző KozákLi.) Proceedings of 2nd European Conference on Computational Mechanics, CDROM, Cracow, Poland, 2001
20. *FINITE ELEMENT COMPUTATIONS OF HYPERELASTIC MATERIALS.* (Társszerző: Mankovits T.) MicroCAD 2004 International Scientific Conference, 18-19 March 2004, Miskolc, Section E. pp. 79-84.
- 21 Mankovits T.-**Szabó T.**: *Finite Element Analysis of Axially symmetric Problems with Discontinuous Displacement Fields,* microCAD'2006 International Scientific Conference, March 16-17, 2006, Miskolc, Section F: Applied Mechanics, p. 25-30.
22. *Product design using contact optimization technique,*(Társszerzők: Páczelt, I. - Baksa, A.) Proceedings of the TMCE2006, April 18-22, 2006 Ljubljana, Slovenia, Eds. I. Horváth & J. Duhovik, Delft University of Technology and University of Ljubljana, 2006, p. 581-592.
- 23 Numerical Analysis of Plates and Shells. microCAD 2008, International Scientific Conference 20-21 March 2008, ME Miskolc, pp, 61-66.

Idegen nyelvű konferencia kiadványokban megjelent rövid kivonatok:

1. *Mechanical Model with Finite Elements in the Development of TAURUS Truck Tyres.* (Társszerzők: Király B. - Marosi A. - Nándori F. - Németh T. - Sárközi L.) Tyre Tech Conf., Brighton, (1990).
2. *Numerical Experiences of a Penalty Type Procedure for Axisymmetric Rubber Composites.* (Társszerzők: Nándori F.-Sárközi L.) COMPOSITE RESEARCH IN SOLID MECHANICS szeminárium, Stuttgart, Kiadvány pp. 58, (1991).
3. *Application of a Composite Model for FEA of Fiber Reinforced Incompressible Materials.* (Társszerzők: Páczelt I.- Nándori F.-Sárközi L.), Meeting of the Committee of Experts Physical and Mathematical Aspects in Material Theory, Konferencia Stuttgart, Kiadvány pp. 67, (1992).
4. *Application of a Technical Documentational System for Developing New Belt Constructions of Truck Tires.* (Társszerzők: Németh T.- Nándori F.-Sárközi L.) 13th Annual Meeting and Conference on Tire Science and Technology. Akron, Ohio, USA, Konferencia kiadvány pp.21, (1994).
5. *Application of p-version finite elements to solution of contact problems.* (Társszerzők: Páczelt I.), Conference on Numerical Methods and Computational Mechanics in Science and Engineering, University of Miskolc, Miskolc, Kiadvány pp. 57, (1996).
6. *Solution of mechanical contact problem using space enrichment method.* (Társszerzők: Volpert Y. - Páczelt I. - Szabó B.), Conference on Numerical Methods and Computational Mechanics in Science and Engineering, University of Miskolc, Miskolc, Kiadvány pp. 79-80, (1996).
7. *Analysis of Fibre Reinforced Rubber Composites by Augmented Lagrangian Technique.* (Társszerzők: Nándori F.-Sárközi L.) Conference on Numerical Methods and Computational Mechanics in Science and Engineering, University of Miskolc, Miskolc, Kiadvány pp. 55, (1996).
8. *Numerical and Experimental Investigation of Force Deflection Curves of Truck Tires,* (Társszerzők: Sárközi L., Nándori F.) 17th Annual Conference on Tire Science and Technology. Akron USA (1998) 28-29.04.1998 Proceedings pp. 14. (Társszerzők: Sárközi L., Nándori F.)

9. *Applications of modern numerical methods for support of designing of energy saver truck tyres* (Társszerzők: Nándori, F.-Németh, T.-Sárközi, T.) Proceedings of the International Rubber Conference. The Rubber Industry and the Environment. Bp. 28-30.10.1998. Proceedings pp 29.
10. *Development of soil and plant saver agricultural tyres by the support of the Finite Element Method* (Társszerzők: Kriston, S.-Nándori, F.-Sárközi, L.) International Rubber Conference. The Rubber Industry and the Environment. Bp. 28-30.10.1998 Proceedings pp 31.
11. *Solution of Contact Optimization Problems by High Order of Approximation.* (Társszerző: Páczelt I.), In: Book of Abstracts, International Conference on Multifield Problems, October 6-8 1999, Universität Stuttgart. pp95.
12. *The solution of a nonlinear eigenvalue problem using p-version of FEM.* (Társszerző: Bognár G.), In: Summaries of Papers, *p* and *hp* Finite Element Methods: Mathematics and Engineering Practice, May 31 –June 2, 2000. Washington University, St. Louis. pp33-34.
13. *Solution of a contact optimization problems of Cylindrical bodies using hp-FEM.* In: (Társszerző: Páczelt I.) Summaries of Papers, *p* and *hp* Finite Element Methods: Mathematics and Engineering Practice, May 31 –June 2, 2000. Washington University, St. Louis. pp81-82.
14. *The numerical solution of nonlinear eigenvalue problems by finite element method.* (Társszerző: Bognár G.), In: Volume of Abstracts, 33rd Solid Mechanics Conference, Zakopane, September 5-9,2000, pp121-122.
15. *The TITI method: transformation of parabolic PDE into elliptic system,* (Társszerzők: Demény T.-Nagy T.) NMCM2002 konferencia, July 15-19, 2002 University of Miskolc, Book of Abstracts, p 47-48.
16. *Investigation of some steady state wear problems,* (Társszerzők: Páczelt, I., Baksa, A.) International Workshop on High-Order Finite Element Methods, Herrshing am Ammersee, 17-19 May 2007, pp.67.
17. *Solution of 3D contact problems using a B-spline approximation,* (Társszerzők: Páczelt, I., Baksa, A.) International Workshop on High-Order Finite Element Methods, Herrshing am Ammersee, 17-19 May 2007, pp.43.
18. *Solution of contact problems with Large Displacements and Deformations Using P-version Finite Elements,* (Társszerzők: Páczelt, I., Nándori F.) WCCM8 ECCOMAS 2008, Venice, Italy, 30 June – 4 July 2008, CD: B.A. Scheffler and U. Perego (Eds).

Magyar nyelvű folyóiratokban megjelent közlemények:

1. *Mezőgazdasági Textíliáknál Abroncsok Szilárdságtani Elemzése Végeselemes Módszerrel Vastaghéj Elmélet Alapján.* (Társszerzők: Barcza F. - Jaczkó L. - Nándori F. - Sárközi L.), Műanyag és Gumi, 28, pp. 75-84, (1991).
2. *Végeselemes abroncsmechanikai modellek alkalmazása a Taurus teherabroncsok fejlesztésében.* (Társszerzők: Király B. - Marosi A. - Nándori F. - Németh T. - Sárközi L.) Műanyag és Gumi, 28 pp. 124-127, (1991).
3. *Többretegű izoparametrikus elemekből álló, végeselem-modell használata a Taurus teherabroncsok mechanikai vizsgálatára.* (Társszerzők: Nándori F. - Németh T. - Sárközi L.) Műanyag és Gumi, 31 pp. 272-276, (1994).
4. *Acélradiál teherabroncs modellek a fejlesztés szolgálatában.* (Társszerzők: Nándori F. - Németh T. - Sárközi L.) Műanyag és Gumi, 33. évf. 6.sz, pp. 172-178, (1996).
5. *Korszerű numerikus módszerek alkalmazása energiatakarékos teherabroncsok tervezésének támogatására.* (Társszerzők: Németh T.-Nándori F.-Sárközi L.) Műanyag és Gumi. 36. évf. 6 (1999) 206-208

6. *Development of soil and plant saver agricultural tyres by support of finite element method.*(Társszerzők: Kriston S.-Nándori F.-Sárközi L.) Műanyag és Gumi. 36.évf. 6 (1999) 202-205.
7. *Analysis of Incompressible Materials with p-version Finite Elements,*(Társszerzők: Nándori F. - Páczelt I.) GÉP, LIV. évfolyam, 2. szám (2003), p. 3-7.
8. Mellékidők csökkentése programozható pofaállású tokmányokkal, (Társzerzők: Tajnafői J.-Pátkó Gy.-Takács Gy.- Demeter P.- Kertész J.-Gaál J.- Szabó L.- Madarász L-né),GÉP, LIV. évfolyam, 3-4. szám (2003), p. 13-16.
9. Könnyűfém keréktárcsák felfogása – egy speciális feladat megoldása – csak axiálisan rögzítő tokmánnyal, (Társzerzők: Tajnafői J.-Pátkó Gy.- Rózsavölgyi L.-Demeter P.- Gaál J.-Kertész J.-Lugosi L.), GÉP, LIV. évfolyam, 3-4. szám (2003), p. 17-18.
10. Légrugó numerikus vizsgálata végeselem-módszerrel, Műszaki Szemle XV. OGÉT 2007, Kolozsvár 38/2007, pp.348-351.
11. Acél siló szilárdsági vizsgálata. (Társszerző: Gergő A..) Géptervezők és termékfejlesztők. Gép LIX. évfolyam, 2008. 10-11. pp. 134-137.

Magyar nyelvű konferencia kiadványokban megjelent részletes közlemények:

1. CNC vezérlésű revolverfejes lyukasztógép "C" állványának végeselmes szilárdságtani és dinamikai vizsgálata. (Társszerzők: Dorka I. - Sárközi L.) X. Szerszámgép Kollokvium. OMIKK Bp., Kiadvány pp. 323-330, (1985)
2. *Vem-3D alszerkezetes végeselem-programrendszer sajátosságai.* (Társszerzők: Égert J. - Herpai B. - Nándori F. - Páczelt I. - Sárközi L.), Mechatroninfo'88. Konferencia és kiállítás, Eger, Informatik, pp.361-368, (1988).
3. *FEM-3D végeselemes programrendszer sajátosságai.* (Társszerzők: Páczelt I. -Égert J. - Endrődi T.- Herpai B. - Kerekes I. - Nagy A. - Nándori F. - Sárközi L. - Scsaurszky P. - Varjú A-né), MicroCAD '89, Számítástechnikai és Pénzügyi Találkozó előadásai, Miskolc, pp. 33-42, (1989).
4. *FEM-3D végeselemes programrendszer.* (Társszerzők: Páczelt I. -Égert J. - Endrődi T.- Herpai B. - Kerekes I. - Nagy A. - Nándori F. - Sárközi L. - Scsaurszky P. - Varjú A-né), Gépipari Automatizálás az oktatásban, Esztergom-Kertváros, OKTÁV Ipari Továbbképző Vállalat, Konferencia kiadvány II. kötet, pp. 258-269, (1989).
5. *Érintkezési feladatok megoldása iterációs módszerekkel a "FEM-3D" végeselemes proramrendszer felhasználásával.* (Társszerzők: Égert J. - Páczelt I.), MicroCAD '91, Miskolc, Konferencia kiadvány I. kötet, pp. VIII/5-10, (1991)
6. *Sajátrezgések meghatározása WYD-féle Módszerrel.* microCAD'92 Nemzetközi Számítástechnikai Találkozó, pp.55-60, (1992).
7. *Kúpgörgős csapágys merevségi viszonyainak vizsgálata.* (Társszerzők: Nándori F. - Páczelt I.), MicroCAD '96, Konferencia, Miskolc, L szekció előadásai pp. 21-28, (1996).
8. *Szálerősített Gumiipari termékek végeselemes szilárdságtani elemzése különös tekintettel az olajipari tömlőkre.* (Társszerzők: Boros A. - Nagy T. - Nándori F.- Sárközi L.), Kelet-Nyugat Nemzetközi Gumiipari Konferencia '96. Bp. Konferencia kiadvány pp. 1-8, (1996).
9. Forgattyús tengely mechanikai vizsgálata végeselem módszerrel. (Társszerzők: Dreyer, M. R. , Gál P) Magyar Tudomány Ünnepe 2008, Alkalmazott Mechanikai Kutatások, pp. 37-42.
10. Koromtároló siló szilárdságtani vizsgálata. Magyar Tudomány Ünnepe 2008, Alkalmazott Mechanikai Kutatások, pp. 43-48.

11. Konceptió textil kompozitok mechanikai viselkedésének leírására. (Társszerzők: Bojtár G., Égert J.) Magyar Tudomány Ünnepe 2008, Alkalmazott Mechanikai Kutatások, pp. 49-59.

Magyar nyelvű konferencia kiadványokban megjelent rövid kivonatok:

1. *Szálerősített héjszerkezetek vizsgálata nagy alakváltozások figyelembevételével.* (Társszerzők: Nándori F. - Sárközi L.), V. Mechanikai Konferencia. NME, Miskolc, Az előadások rövid kivonatai pp. 110, (1987).
2. *Érintkezési feladatok numerikus vizsgálata.* (Társszerzők: Páczelt I. - Vágvölgyi T.), V. Magyar Mechanikai Konferencia, NME Miskolc, Az előadások rövid kivonatai, pp. 120, (1987).
3. *Rugalmas-képlékeny nagy alakváltozású testek vizsgálata p verziójú elemekkel.* (Társszerzők: Páczelt I. - Nándori F.), VII. Magyar Mechanikai Konferencia, Miskolci Egyetem, Miskolc, Az előadások rövid kivonatai pp. 83, (1995).
4. *Zongora felharmonikus rezgéseinek harmonizálása végeselemes modellezéssel.* (Társzerző: Horváth Péter), X. Magyar Mechanikai Konferencia, ME Miskolc, Az előadások összefoglalói, pp. 39, (2007).
5. *A mechanika oktatási kilátásai a Széchenyi István Egyetem Gépész-, Informatikai és Villamosmérnöki Intézetében a kétlépcsős képzésre történő átállás során.* (Társzerző: Égert János, Pere Balázs), X. Magyar Mechanikai Konferencia, ME Miskolc, Az előadások összefoglalói, pp. 27, (2007).
6. *Tengelyszimmetrikus nagy alakváltozású érintkezési feladat vizsgálata végeselem modellezéssel.* (Társzerző: Pere Balázs), X. Magyar Mechanikai Konferencia, ME Miskolc, Az előadások összefoglalói, pp. 79, (2007).
7. *Légrugó végeselemes analízise.* (Társzerző: Baksa A. Nándori F.), X. Magyar Mechanikai Konferencia, ME Miskolc, Az előadások összefoglalói, pp. 68, (2007).

Egyéb:

Disszertációk:

1. *Nemlineárisan rugalmas szilárdságtani feladatok vizsgálata végeselem-módszer.* Egyetemi doktori értekezés, ME Mechanikai Tanszék, Miskolc-Egyetemváros, (1996)
2. *Munkásság tézisszerű összefoglalása,* Pályázat a Műszaki Tudományág Gépészmérnöki Tudományok Tudományszakán a doktori (Ph.D.) fokozat elnyerésére, A Miskolci Egyetem Doktori (Ph.D.) Tézisfüzetei Gépészmérnöki Kar Doktori Tanácsa, 1998.

Magyar nyelven megjelent tudományos könyvrészlet

1. *Mechanika mérnököknek, Modellalkotás,* Szerkesztette: M. Csizmadia B., Nándori E.), Nemzeti Könyvkiadó, Budapest, 2003, (társszerző : Páczelt I.) által írt: 7.13. fejezet, 404-413 p

Oktatási segédletek, jegyzetek:

1. *VEMRUD, Felhasználói leírás I,* (Társszerző: Páczelt I.), OKKFT G6/V., AMT-PR/8, (1988).
2. *VEMRUD, Felhasználói leírás II,* (Társszerző: Páczelt I.), OKKFT G6/V., AMT-PR/9, (1988).
3. *VEM-3D, Felhasználói leírás I,* (Társszerző: Páczelt I.), OKKFT G6/V., AMT- PR/9, (1990).
4. *VEM-3D/FORGÁSTEST, Felhasználói leírás II,* (Társszerző: Páczelt I.), OKKFT G6/V., AMT-PR/22, (1990).

5. *A végeslem-módszer mechanikai alapjai.* (TEMPUS JEP 0091-91/2) (Társszerzők: Páczelt I. - Nándori F.), (1992).
6. *Tervezés-informatikai füzetek: Alkalmazott mechanika, Végeselem-módszer alkalmazásai* (Phare HU0008-02-04-005 Moduláris Tervezés-informatikai tanfolyam műszakiaknak), (2003).
7. *A végeselmes modellezés kontinuum-mechanikai alapjai* (HEFOP-3.3.1-P.-2004-06-0012/1.0 - 5.1) (Társszerzők: Páczelt I.- Nándori F. - Sárközi L.-Baksa A. – Dluhi K.) (2005).
8. *Dinamikai és nemlineáris feladatok modellezése* (HEFOP-3.3.1-P.-2004-06-0012/1.0 - 5.2) (Társszerzők: Páczelt I.- Horváthné Varga Á.. - Sárközi L.-Baksa A. – Dluhi K.) (2005)
9. *Végeselem módszer*, Győr Universitas Kft, (2009) (nyomdában)

Tanulmány:

1. *Mezőgazdasági abroncsok szilárdságtani vizsgálatának kontinuummechanikai alapjai.* (Társszerzők: Nándori F. - Sárközi L.) Tanulmány és prezentációs anyag. Nyiregyháza, (1996).