

Publikációs jegyzék
Ficsor Lajos
Miskolci Egyetem
Általános Informatikai Tanszék

- [1] **Ficsor Lajos** - Takács János: *Munkaszervezési helyzetvizsgálat regisztrátumainak számítógépes elemzése*. Ergonómia, 1982/2. szám pp. 64 - 69
- [2] Dr. Rácz Pál - **Ficsor Lajos**: *Sorozatszerszám tervezése személyi számítógéppel (technológiai adatok meghatározása, gépválasztás)*. BMKH'84 rendezvényei 30. May 1984, Miskolc, Hungary. GTE, Miskolc, 1984. 216-129. oldal
- [3] Dr. Lipták Antal - **Ficsor Lajos**: *Rugalmas gyártórendszer kiszolgálása görgősoros anyagmozgatással*. TRANSCOMP'85 (Anyagmozgatás automatizálása és számítógépes tervezése) 2.-3. Jul., 1985. Miskolc, Hungary
- [4] Dr. József Cselényi - **Lajos Ficsor** - Béla Illés: *Konstruktion von Fertigungssystemen zur Materialförderung Mittels Computer, die für den Einsatz in versiedenen Industriezweigen vorgesehen sind*. APMS-COMPCONTROL'85 (Számítógépek alkalmazása a termelésirányításban és a mérnöki munkában) 27.-30. Aug. 1985, Budapest, Hungary
- [5] **Ficsor Lajos** - Kovács László: *Görgőspályás kiszolgálású rugalmas anyagmozgató rendszer szimulációs vizsgálata*. Borsodi Műszaki és Közgazdasági Hetek 1986. 4.-5. Jun. 1986, Miskolc, Hungary
- [6] Pethő Gábor - **Ficsor Lajos**: *Parciális differenciálegyenletek megoldása blokk tridiagonális LU dekompozícióval*. MicroCAD'89 előadásai pp. 320-324. Miskolc, 1989.
- [7] **Lajos Ficsor** - Zsuzsa Majoros - Gábor Pethő: *VLF Method for Surveying Caves*. 10th International Congress of Speleology, Proceedings I. p 127-129. 13.-10. August, 1989. Budapest, Hungary
- [8] Gábor Pethő - **Lajos Ficsor**: *Blocked Tridiagonal LU Decomposition for the Determination of the Electromagnetic Field of an Oscillating Electric Dipole Source Place in a Two-dimensional Conductivity Structure*. 34th International Geophysical Symposium, Abstracts and Papers of the Technical Program II. pp 571-580. 4.-8. September, 1989. Budapest, Hungary
- [9] **Ficsor Lajos** - Pethő Gábor: *Csapásirányú, váltóáramú elektromos dipólus forrás elektromágneses tere meghatározásának számítógépes és numerikus tapasztalatai két dimenziós szerkezeteknél*. A Számítástechnika Műszaki Alkalmazásai MicroCAD, 26. Febr.- 2. Marc, 1991, Miskolc, Hungary, Volume I., page II/17-II/21

- [10] **Ficsor Lajos:** *A VAX/VMS DECnet hálózatkézelő rendszere és alkalmazása a Miskolci Egyetem IAAR mintarendszerében.* A Számítástechnika Műszaki Alkalmazásai MicroCAD, 26. Febr.- 2. Marc, 1991, Miskolc, Hungary

- [11] **Ficsor Lajos:** *Interaktív programok összekapcsolása - hálózati alkalmazások.* RICONET'94, 23.-25. Nov., 1994. Előadások pp. 151.-154.

- [12] **Dénes Vadász - Lajos Ficsor:** *Establishing education for engineers of information technology at the University of Miskolc.* Second International Conference on Software Engineering in Higher Education (SEHE95), 22 - 24 November 1995, Alicate, Spain Software Engineering in Higher Education II. Editors: J-L Usó, P. Mitic, L.J. Sucharov pp. 61 - 66. ISBN 1-85312-385-4

- [13] **Gábor Pethő - Lajos Ficsor:** *Véges különbséges EM feladatok numerikus és számítógépes tapasztalatai.* (Numerical and Computational Experience of Electromagnetic Problems Solved by Finite Difference Method). International Computer Science Conference (microCAD'97) 26-27 February, 1997, Miskolc, Hungary Section A (Geoinformatics, Environment Protection) pp. 101 - 104

- [14] **Ficsor Lajos - Pethő Gábor:** *Elektromágneses numerikus modellezési alkalmazások és fejlesztési irányok.* International Computer Science Conference (microCAD'98) 25-26 February, 1998, Miskolc, Hungary Section A (Geoinformatics, Environment Protection) pp. 69 - 71

- [15] **Gábor Pethő - Lajos Ficsor:** *Distortion effect of elongated surface conductivity-inhomogeneities on CSANT measurements.* 14th Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth. Sinaia, 1998. Book of Abstract 6.10.

- [16] **Gábor Pethő - Lajos Ficsor:** *New Results in FEM Numerical Modelling.* International Computer Science Conference (microCAD'99) 24 - 25 February, 1999, Miskolc, Hungary, Section A (Geoinformatics, Environment Protection) pp. 98 - 102

- [17] **Lajos Ficsor - Imre Lőkös:** *Automatic Model Generation and Simulation within the WINPAR Environment.* International Computer Science Conference (microCAD'99) 24 - 25 February, 1999, Miskolc, Hungary Section I (Information Science and Technology)

- [18] **Dávid Fülep, Lajos Ficsor, Gábor Terstyánszky, Dániel Drótos:** *WINPAR Parallel Development Environment Online Manual and Tutorial.* Linz, Austria, Technology for Peace - Science for Mankind, 1999

- [19] Gábor Pethő – **Lajos Ficsor**: *Some Applications of Frequency Domain 2.5-D EM Numerical Modelling Using HED Sources*. Intellectual Service for Oil & Gas Industry - Analysis, Solutions, Perspectives, Ufa State Petroleum Technological University, Miskolc University, 2000, ISBN 5-7831-0311-X pp. 172 - 176
- [20] **Lajos Ficsor** – Zoltán Krizsán: *First Step to Re-engineering of a Geophysical Modeling System: Visualization of Results*. International Computer Science Conference (microCAD'2000), 23 – 24 February, 2000, Miskolc, Hungary Section I (Information Technology & Information Engineering) pp 69-73
- [21] **Lajos Ficsor**: *Numerical Approximation Methods in the Digital Photoelasticity*. International Computer Science Conference (microCAD'2001 1 – 2 March, 2001, Miskolc, Hungary Section J ('Gábor Dénes' Applied Information Engineering) pp.75.-81.
- [22] Pethő Gábor-**Ficsor Lajos**: *Induktív gerjesztésű 2.5D-s frekvenciatartománybeli numerikus modellezés eltolási áramok figyelembevételével*. International Computer Science Conference (microCAD'2001) 1 – 2 March, 2001, Miskolc, Hungary, Section B (Geoinformatics, Environment Protection) pp. 89 - 94
- [23] G. Pethő - **L.Ficsor**: *Source Polarization Effect in case of Elongated Surface Inhomogeneities Covering Transition Zone*. EAGE 63rd Conference & Technical Exhibition 11 - 15 June 2001, Amsterdam, Extended Abstracts, Vol. 2, P050
- [24] **Ficsor Lajos**: *FORTTRAN specifikus re-engineering eszközkészlet*. microCAD'2002, Miskolc, 2002. március 7. – 8., Section H (Applied Information Engineering) pp 69.-73.
- [25] **Lajos Ficsor**: *Towards a Fortran-specific Re-engineering Toolset*. GÉP, a Gépipari Tudományos Egyesület műszaki folyóirata, 2002/2-3. szám, (LIII. évfolyam) pp. 39. – 42.
- [26] **Ficsor Lajos**: *Mérnöki alkalmazások re-engineering eszközei*. OGÉT 2002, 2002. április 25-28, Székelyudvarhely, Románia. Megjelent a Műszaki szemle mellékletében (98.-101. oldal) ISSN1454-0746, Kolozsvár 2002.
- [27] T. Bálint, **L. Ficsor**, G. Pethő, I. Török: *Some Detectability Aspects of FEM Using HED Sources*. EEGS-ES Environmental and Engineering Geophysics, 8-12 September 2002, Aveiro, Portugal, Proceedings pp.519.-522.
- [28] Pethő Gábor, Bálint Tamás, **Ficsor Lajos**, Gyulai Ákos, Ormos Tamás, Prácsér Ernő, Török Ida, Turau Endre, Varga Mihály: **Felszínközeli inhomogenitások geofizikai kimutathatóságának vizsgálata modellezési eljárásokkal**. Magyar Geofizika, 2002 (43. évfolyam), OTKA különszám

- [29] PETHŐ, G., **FICSOR, L.**, SZABÓ, I. (2006): *Comparison of 2-D VLF and 2.5-D HED's far field regime EM fields*, microCAD 2006 International Scientific. Conference., Section B: Geoinformatics Spatial Informatics & Mineral Resources, pp. 35-40, Miskolc

- [30] **Lajos Ficsor**, Gábor Pethő, Adrián Tóth: *Upgrading 2.5-D Modelling by Parallelisation*, microCAD 2008 International Scientific. Conference., Section O: Applied Information Engineering, pp. 37-42, Miskolc

- [31] **Lajos Ficsor**, Gábor Pethő, Adrián Tóth: *Gridification of a Geophysical Electromagnetic Modelling System*, microCAD 2008 International Scientific. Conference., Section O: Applied Information Engineering, pp. 43-48, Miskolc