

*Az elmúlt 5 év 5 legfontosabb szakmai-tudományos eredménye:*

- Edelényi M., Pödör Z., Manninger M., Jereb L.: Transzformált idősorok elemzésének bemutatása erdészeti adatokon, IX. Alakalmazott Informatikai Konferencia, Kaposvár, 2011. február
- Z. Zsóka, L. Jereb, T. Izsó, F. Unghváry: FLEXPLANET, a Flexible Multi-Layer Network Design Tool, CD Proceedings of 13th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium, NETWORKS 2008, Budapest, pp. 1-7
- Sipos A., Jereb L.: Kommunikációs hálózatok modellezése és tervezése a gyakorlatban, Híradástechnika, 2008/8, pp. 6-12
- Jereb L., Takách G: Hallgatói önálló munkák kompetencia alapú szervezése a soproni gazdaságinformatikus képzésben. Informatika a felsőoktatásban 2008 konferencia. Debrecen, Magyarország, 2008.08, pp. 1-7. Kötet megjegyzések: CD Proceedings
- Jereb L., Sipos A: A hálózat tervezése és analízise: A gyakorlat és az elmélet együttműködése, Magyar Tudomány, 7/2007, pp. 180-187

*A szakmai-tudományos életmű további 5 legfontosabb eredménye:*

- L. Jereb, T. Jakab, F. Unghváry, Availability Analysis of Multi-Layer Optical Networks, *Optical Networks*, 3 (2002), pp. 84-95.
- J Levendovszky, L. Jereb, Zs Elek, Gy Vesztergombi: Adaptive Statistical Algorithms in Network Reliability Analysis. *Performance Evaluation*, pp. 225-236. (2002)
- T.V.Do, L.Jereb, G.Wolfner, Queueing Analysis of Traffic Shaping Applied in the Source ATM End Point, *ATM Network, Performance Modelling and Analysis*, Chapman and Hall (IFIP), 1996, pp. 243-258
- M Ajmone Marsan, A Bianco, T V Do, L. Jereb, R Lo Cigno, M Munafò: ATM Simulation with CLASS. *Performance Evaluation*, pp. 137-159. (1995)
- L.Jereb, T.Jakab, M.Telek, A.Sipos, G.Paksy, PLANET: A Tool for telecommunication network planning and its applications in Hungary, *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, Vol. 12, No.7, September 1994, pp. 1261-1272

*Tudományos/szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi kapcsolatok:*

- OTKA Műszaki és Természettudományi Kolégium tag (2008 - )
- OTKA ELE Zsűri elnök (2005-2007),
- Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács tag (2005- 2008)
- MTA Távközlési Rendszerek Bizottság tag (1994-97, 2003- )
- Távközlési Mérnöki Minősítő Bizottság, majd Informatikai és Hírközlési Bizottság, elnök, 1999-2004
- hosszabb külföldi tanulmányutak, vendégprofesszorság: Moszkva, MEI (1977, négy hónap), Politecnico di Torino, (1988, három hónap; 1994, hat hónap), University of Bradford (UK) (1998, három hónap), University of Texas at Dallas (2001, három hónap)
- HTE ezüst- (1987) és aranyjelvény (1992, 2000), Puskás Tivadar Díj, 1995
- folyóirat szerkesztőbizottsági tagság: *Journal on Communications*, Special Issue on ATM Networks, Budapest, 1996; *Magyar Távközlés*, 2000 –
- konferencia szervezőbizottsági elnök: *Networks'94*, Budapest, 1994
- nemzetközi konferencia tudományos bizottsági tagság és bírálati tevékenység (néhány példa): OPNETEC'04, Pisa; GLOBECOM'2002, '2004 (Taipei, Dallas), IFIP Workshop on Performance Evaluation of ATM and IP Networks, 1995-2004, általában Ilkley UK, Ghent 1998, Budapest 2000, Pisa 2002)