

## PUBLIKÁCIÓK, HIVATKOZÁSOK JEGYZÉKE

**Dr. Moson Péter** matematikus, oktatási szakember

### *Matematikai tárgyú közlemények:*

1. P. Moson: On the arbitrary differentiability of the transformation to normal form in case of structurally unstable focus. Proc. of 4-th Scientific Conf. (oroszul). Publ. House of Leningrad State Univ. 1975, 21-22.
2. P. Moson: On isolated periodic solutions of autonomous systems. (oroszul). Univ. Sci. Bp. Math. 19, 1976, 63-67.
3. P. Moson: Examples of isolated periodic solutions. (oroszul). Per. Polytech. Mech. Eng. 21, 1977, 1, 13-23.
4. P. Moson: On isolatedness of periodic solution (magyarul). Fiatal oktatók és kutatók tudományos fóruma, BME, Budapest, 1978. 23-28.
5. P. Moson: Quasi-periodic solutions of differential equations depending on parameters. ZAMM, 65, 1985, 4, T86-T87.
6. P. Moson: Quasi-periodic solutions of periodic systems of differential equations depending on parameters (oroszul). ICNO-X. Varna, Bulgaria, 1984, Proceedings, 393-397.
7. P. Moson: Quasi-periodic solutions of differential equations depending on parameters I. Vestnik Leningrad University 2, 1986, 16-22.
8. P. Moson: Quasi-periodic solutions of differential equations depending on parameters II. Vestnik Leningrad University 3, 1986, 34-39.
9. P. Moson: Investigation of 4th order reversible system in the case of a pair of pure imaginary and two zero eigenvalues (oroszul). Differential equations and applications. Proceedings of 3rd Conf. Rousse, Bulgaria, 1986, 277-280.
10. P. Moson: Quasi-periodic solutions of a special system. Colloq. Math. Soc. J. Bolyai 47. Differential Equations: Qualitative theory, Szeged, Hungary, 781-788.
11. P. Moson: Local investigation of autonomous systems in the case of eigenvalues  $0,0,+i,-i$ . Proceedings ICNO-XI. Budapest, 1987, 451-455.
12. P. Moson P: Quasi-periodic solutions of coupled Volterra-Lotka oscillators. Qualitative Theory of Diff. Equations. Colloq. Math. Soc. J. Bolyai, 53, 427-432.
13. H.I. Freedman, P. Moson: Persistence definitions and their connections. Proc. Amer. Math. Soc. 109, 1990, 1025-1033.
14. P. Moson: Local bifurcations in the case of eigenvalues  $0,0,+i,-i$ . ZAMM, 71, 1991, T 69-70.
15. P. Moson: Persistence. Definitions, Bifurcations. Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Colloquium on Differential Equations. Plovdiv, Bulgaria. August 18-23, 1994. V2, 117-122. Science Culture Technology Publishing. Republic of Singapore.
16. H.I. Freedman, P. Moson: Bifurcations in persistence theory. Applied Mathematics and Computation 79: 125-136 (1996).

17. P. Moson: Persistence. Proceedings of the International Conference on Theoretical Biophysics and Biomathematics. Inner Mongolia University Press, 195-200 (1997).

*Ismert hivatkozások a fenti matematikai tárgyú közleményekre: <sup>1</sup>*

- 1.). Bibikov Yu.N. Multi-frequency nonlinear oscillations and their bifurcations. Leningrad, 1991. (ISBN 5-288-00414-5) 143p.
- 2.). Farkas M. Periodic motions. Springer, 1994. (ISBN 0-387-94204-1). 577p.
- 3.). Farkas M. Periodic motions. Springer, 1994. (ISBN 0-387-94204-1). 577p.
- 5.).
  1. Sevriuk Mb Chaos 5 552 95
  2. Broer, H.W., Huitema, G. B., Sevryuk, M.B.: Quasi-periodic motions in families of dynamical systems. Order amidst chaos. Lecture Notes in Mathematics. 1645. (ISBN 3-540-62025-7), 195p.
- 7.).
  1. Bibikov Yu.N. Multi-frequency nonlinear oscillations and their bifurcations. Leningrad, 1991. (ISBN 5-288-00414-5) 143p.
  2. Sevriuk Mb Chaos 5 552 95
  3. Broer, H.W., Huitema, G. B., Sevryuk, M.B.: Quasi-periodic motions in families of dynamical systems. Order amidst chaos. Lecture Notes in Mathematics. 1645. (ISBN 3-540-62025-7), 195p.
  4. Sevryuk MB Physica D 112 132 98
- 8.).
  1. Bibikov Yu.N. Multi-frequency nonlinear oscillations and their bifurcations. Leningrad, 1991. (ISBN 5-288-00414-5) 143p.
  2. Sevriuk Mb Chaos 5 552 95
  3. Broer, H.W., Huitema, G. B., Sevryuk, M.B.: Quasi-periodic motions in families of dynamical systems. Order amidst chaos. Lecture Notes in Mathematics. 1645. (ISBN 3-540-62025-7), 195p.
  4. Sevryuk MB Physica D 112 132 98
- 10.).
  1. Bibikov Yu.N. Multi-frequency nonlinear oscillations and their bifurcations. Leningrad, 1991. (ISBN 5-288-00414-5) 143p.
  2. J. Differencialniye Uravneniya, XXI, 10, 1985. p1832.
- 13.).
  1. Ruan S Mat Biosci 107 111 91
  2. Hutson V Mat Biosci 111 1 92
  3. Freedman HI B.Mat .Biol 55 817 93
  4. Thieme H SIAM J Math 24 407 93
  5. Sikder A Biosystems 31 39 93
  6. Waltman P. Lecture Notes in Maths, 1475, Springer, 1991. 31-40.
  7. Sikder A Math Biosci 122 1 94
  8. Freedman HI J Diff Equ 115 173 95
  9. Kong Qk Nonlin Anal 25 1237 95

---

<sup>1</sup> A számozás megőrzésével. A 2000. év előtti hivatkozások tételesen kigyűjtve. 2000-től az American Mathematical Society MathSciNet Author Citations (<http://www.ams.org/mathscinet/>) megjelenítésével. Ez utóbbi egy válogatott folyóirat figyélssel foglalkozik.

10. Stadler PF Math Biosci 131 111 96
11. Cao YI J Aus Mat B 38 149 96
12. Farkas M. Dynamical Models in Biology, 0-12-249103-3
13. [Cui, Jing'an](#); [Takeuchi, Yasuhiro](#) Permanence, extinction and periodic solution of predator-prey system with Beddington-DeAngelis functional response. *J. Math. Anal. Appl.* **317** (2006), no. 2, 464--474.
14. [Cui, Jing'an](#) Dispersal permanence of a periodic predator-prey system with Beddington-DeAngelis functional response. *Nonlinear Anal.* **64** (2006), no. 3, 440--456.
15. [Cui, Jing'an](#); [Takeuchi, Yasuhiro](#); [Lin, Zhenshan](#) Permanence and extinction for dispersal population systems. *J. Math. Anal. Appl.* **298** (2004), no. 1, 73--93.
16. [Cantrell, Robert Stephen](#); [Cosner, Chris](#); [Ruan, Shigui](#) Intraspecific interference and consumer-resource dynamics. *Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. B* **4** (2004), no. 3, 527--546.
17. [Teng, Zhidong](#); [Li, Zhiming](#); [Jiang, Haijun](#) Permanence criteria in non-autonomous predator-prey Kolmogorov systems and its applications. *Dyn. Syst.* **19** (2004), no. 2, 171--194.
18. [Li, Zhiming](#); [Teng, Zhidong](#) Permanence for non-autonomous food chain systems with delay. *J. Math. Anal. Appl.* **286** (2003), no. 2, 724--740.
19. [Ellermeyer, S. F.](#); [Pilyugin, S. S.](#); [Redheffer, Ray](#) Persistence criteria for a chemostat with variable nutrient input. *J. Differential Equations* **171** (2001), no. 1, 132--147.
20. [Feng, Zhilan](#); [Thieme, Horst R.](#) Endemic models with arbitrarily distributed periods of infection. I. Fundamental properties of the model. *SIAM J. Appl. Math.* **61** (2000), no. 3, 803--833 (electronic). [92D30 \(34C60 35B40 37N25\)](#)
21. [Redheffer, Ray](#) Generalized monotonicity, integral conditions and partial survival. *J. Math. Biol.* **40** (2000), no. 4, 295--320.
22. [Thieme, Horst R.](#) Uniform weak implies uniform strong persistence for non-autonomous semiflows. *Proc. Amer. Math. Soc.* **127** (1999), no. 8, 2395--2403

#### **Jelentősebb kutatási zárójelentések:**

1. Kertész V. (témavezető), Bajcsay P., Bosznay Á., Garay B., Moson P.: A fluidágyas széntüzelés felfűtési stratégiájának és a stacionárius üzem szabályozásának elvi kialakítása. 1984. 165 o.
2. Kertész V. (témavezető), Farkas M., Gyurkovics É., Moson P.: A kokszt szemcsés égésének matematika és kísérleti vizsgálata. 1987. 146 o.
3. A magyarországi személyi szám ellenőrző jegye. A magyar adószám ellenőrző jegye. Több tanulmány, szakértői jelentés a témában kormányzati megrendelésre az 1990-es évek elején, közepén társszerzőkkel (Dr. Bosznay Ádám, Dr. Szántai Tamás, Dr. Tomkó József és mások).

#### **Oktatási, módszertani közlemények idegen nyelven**

1. P. Moson: Quality Issues in Hungarian Distance Education. *Proceedings of 1998 EDEN Conference*, Vol. 2. 567-570.).
2. L. Komáromi, P. Moson: Post Secondary DE project. *Proceedings of 1998 EDEN Conference*, Vol. 2. 124-127).
3. Ch. Sol, P. Moson: Strengthening the Links between Enterprises and Universities. Alternative Training of Engineers. *Proceedings of International Conference on Engineering Education (ICEE)* Technical University of Ostrava, August 10 - 12, 1999,

- Czech Technical University in Prague, August 13 - 14, 1999 (See: <http://www.fs.vsb.cz/akce/1999/icee99/Proceedings/index.htm>).
- 4 Sol, Ch., Moson, P.: "Alternative Training of Engineers. Extension." *Proceedings of International Conference on Engineering Education (ICEE 2000)*.
  - 5 Cl. Maury, P. Moson: Evaluation of Students Industrial Placements Abroad. *Proceedings of ICEE 2001 Conference*. August 6-10, 2001. Oslo / Bergen, Norway. (ISBN-1-588-74-091-9). See CD, <http://fie.engrng.pitt.edu/icee> or <http://ineer.org>.
  - 6 P. Moson (co-author): Evaluating Student Industrial Placements Abroad. A Practical Guide (Methodologies, Case Studies, Guidelines). Leonardo project MESIPA (Methodology to Evaluating Student Industrial Placements Abroad). Coordinator: Claude Maury (CEFI, France). 200 p.; (see: <http://www.cefi.org>).
  - 7 P. Moson: International Education at Budapest University of Technology and Economics. *International Conference on Engineering Education (ICEE 2002, Manchester Aug. 18-22, 2002)*. (see: <http://www.ineer.org>).
  - 8 P. Moson (co-author): Final report of the project "Development of University Education in Mathematics and Exact Sciences via Trilateral Co-Operation, Finland-Hungary-Sweden". Mathematics. Editor: Per-Anders Ivert, Lund University. Finnish Ministry of Education Reports 33:2002. ISSN 0359-761X, ISBN 952-442-158-5. 15 p + mellékletek.
  - 9 P. Moson: Student Exchange programs (academic, practical placements) in Europe. *International Conference on Engineering Education Proceedings (ICEE03 Valencia July 21-25, 2003)*. CD ISBN: 84-600-9918-0.
  - 10 P. Moson (co-author): "Les formations d'ingénieurs dans les pays d'Europe Centrale et Orientale", Dossier - Partenariat Entreprises. CEFI (Comité d'Etudes sur les Formations d'Ingénieurs, [www.cefi.org](http://www.cefi.org)). 2004.
  - 11 P. Moson: Hungarian Participation in International Engineering Exchange Programs. *International Conference on Engineering Education and Research. Proceedings (ICEER04 Olomouc June 27-30, 2004)*. CD ISSN 1562-3580 (p. 1667-1672).
  - 12 P. Moson (contributor): Chemical Education for a Competitive and Dynamic Europe. *White Book (Bonn, Jan. 2005)*. M. Cooke, L. Gros, M. Horz, W. Zeller (editors). ISSN 1618-9477, ISBN 3-88555-764-9, Bestell-Nr.:09.103 (p. 106)
  - 13 P. Moson, I. Varga: Quality of EU Leonardo mobility projects university – enterprise. *International Conference on Engineering Education. Proceedings (ICEE05 Gliwice, Poland. July 25-29, 2005)*. Book, CD ISSN 1562-3580 (p. 287-290). [Másolat belső, egyéni használatra.](#)
  - 14 P. Moson, A. Jobbagy: Specialities of Bologna type Education in Hungary. *International Conference on Engineering Education (ICEE2006)*. ([abstract](#) – megjelent az ICEE Program könyvben, ISBN 1-58874-648-8, ppt [presentation](#)), a teljes cikk megtalálható [www.ineer.org](http://www.ineer.org), vagy CD ISBN 1-58874-649-6.

#### **Oktatási, módszertani közlemények magyarul:**

1. Moson Péter, Pálvölgyi Mihály: A nyitott és távoktatás, az informatika növekvő szerepe a franciaországi mérnökképzésben. A CESI példája. Tudományos és Műszaki Tájékoztató. **41**. 1994/11-12. 463-469.).
2. Pálvölgyi Mihály, Moson Péter: Franciaországi könyvtárak és médiatárak. Egy tanulmányút tapasztalatai. Könyvtári figyelő 4. (40.) 1994/2, 234-241.
3. Herneckzi Katalin, Debreceni Péter, Moson Péter, Juan Manuel Moreno: A nyitott- és távoktatás minőségbiztosításának rendszer-modellje. I-II. A Nemzeti Távoktatási

Tanács kiadványai. 6. Távoktatás-fejlesztési tanulmányok. 1997. 1-46o., 1997. 1-43.o.), ls: <http://www.ntt.hu>.

4. Moson Péter: Matematika oktatás a BME kétciklusú képzéseiben. Matematika-, Fizika- és Számítástechnika Oktatók XXX. Konferenciája. Pécs, 2006. CD kiadvány. ISBN-10: 963-7298-12-6 , ISBN-13: 978-963-7298-12-7.

Budapest, 2007. február 28.

Moson Péter