

Publikációs lista

Dr. Molnárka-Miletics Edit

Széchenyi István Egyetem Matematika és Számítástudományi Tanszék

Folyóirat cikkek:

- E. Miletics: *Energy conservative algorithm for numerical solution of ODEs initial value problems*, Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, vol. 5, number 1, pp: 39-45, 2005.
ISSN 1472-7978

- E. Miletics, G. Molnárka: *Implicit Extension of Taylor Series Method with Numerical Derivatives for Initial Value Problems*, Computers and Mathematics with Applications, vol. 50, number 7, October pp: 1167-1177, 2005.
ISSN 0898-1221

Hivatkozás: G. Molnárka: *Implicit Extension of Taylor Series Method for Initial Value Problems*, Proceedings of the International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2003), pp. 436-445, Kastoria, Görögország, 2003.

- E. Miletics: *Energy Conservative Algorithm for Numerical Solution Initial Value Problems of Hamiltonian Systems*, International Journal of Advanced Computational Intelligence & Intelligent Informatics (JACIII) Vol. 8 No.5, pp. 495-498, 2004.

A cikk a Széchenyi István Egyetem 2004. évi Publikációs Nívódíj Pályázatán az Egyetem Tudományos Tanácsának javaslatára rektori dicséretet kapott.

- E. Miletics, G. Molnárka: *Taylor series method with numerical derivatives for initial value problems*, Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, vol. 4, no. 1,2, pp. 105-114, 2004.
- E. Miletics, G. Molnárka: *Taylor series method with numerical derivatives for initial value problems*. Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, vol. 3, no. 3, pp. 319-329, 2003
- E. Miletics, G. Molnárka: *Taylor series method with numerical derivatives for numerical solution of ODE initial value problems*, HEJ, Section Applied and Numerical Mathematics, pp. 1-16, 2003.

Hivatkozás: G. Molnárka: *Implicit Extension of Taylor Series Method for Initial Value Problems*, Proceedings of the International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2003), pp. 436-445, Kastoria, Görögország, 2003.

- Molnárka Győző, P. Miletics Edit: *A Maple program alkalmazása a közgazdász hallgatók matematika tanításában*, Kodolányi Füzetek 13. kötet, 102-111. oldal 2002.

Konferenciákhoz kapcsolódó konferencia kiadványok, proceedingek:

- G. Molnárka, E.M. Miletics and M. Fűcsek, *A Mathematical Model for the Middle Ear Ventilation*, Selected Papers from ICNAAM 2007 and ICCMSE 2007. Editors: Theodore E. Simos, George Maroulis. American Institute of Phisycs, AIP Conference Proceedings, 1046, pp. 106-109. 2008.
- Miletics Edit, Molnárka Győző: *A Maple rendszer alkalmazása a gazdasági matematika oktatásában*, Informatika a felsőoktatásban 2005 Konferencia, Debrecen, konferencia kiadvány CD ISBN 963 472 909 6
- Hajba Tamás, Miletics Edit: Molnárka Győző, Schvarcz Attila: *Összeszerelési folyamatok többféle, beállítható cél szerinti optimalizálása*, Informatika a felsőoktatásban 2005 Konferencia, Debrecen, konferencia kiadvány CD ISBN 963 472 909 6
- Molnárka Győző, Miletics Edit: *Általános lineáris egyenletrendszerek megoldására alkalmas genetikus algoritmus*, Irányítástudomány és infokommunikáció 2005 Győr, oldalszám: 89-94. 2005. ISBN 963 218 359 2
- G. Molnárka, E. Miletics: *A Genetic Algorithm for Solving General System of Equations*, Proceedings of the 3rd Slovakian-Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence (SAMI 2005), Herl'any, Szlovákia, pp: 467-473, 2005. ISBN 963 715 435 3.
- G. Molnárka and E. Miletics: *A Collocation Type Implicit Taylor Series Algorithm for ODE Initial Value Problems*, Proceedings. of the Fourth International Conference on Engineering Computational Technology, Edited by B.H.V. Topping and Mota Soares, Civil Comp Press, Lisbon, (Portugália), paper 58. pp. 1-10, 2004.
- E. Miletics: *Energy Conservative Algorithm for Numerical Solution of ODEs Initial Value Problems*, Proceedings of the International Conference of

Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2003), Kastoria, Görögország, pp: 418-426, 2003.

- E. Miletics: *Energy conservative algorithm for numerical solution initial value problems of Hamiltonian systems*, Proceeding of the ICCC 2003, Siófok, Magyarország, pp: 1-4, ISBN 963 715 418 3.
- Molnárka Gy., Miletics E.: *Implicit Extension of Taylor Series Method with Numerical Derivatives*, PAMM, vol. 3, issue 1, pp. 569-570, 2003.
- P. E. Miletics, G. Molnárka: *Taylor series method with numerical derivatives for initial value problems*, Proceeding of the CMMSE 2002, Alicante, Spain. Vol. I. pp: 258-270.

Konferencia előadások:

ESPO 8th International Conference of the European Society of Paediatric Otorhinolaryngology Congress Budapest 8-11 June 2008. Budapest

- M. Fűcsek, G. Molnárka, E. M. Miletics, *A mathematical model for the middle ear ventilation*

ICNAAM 2007. International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, 2007. szeptember 16-20. Korfu (Görögország)

- G. Molnárka, E.M.Miletics, M. Fűcsek: *A mathematical model for the middle ear ventilation*

Veszprémi Akadémiai Bizottság Alkalmazott Matematikai Szekciójának éves ülése 2007.10.10. Győr, Széchenyi István Egyetem

- G. Molnárka, E.M.Miletics, M. Fűcsek: *A belső fül szellőzésének egy matematikai modellje*

ISBIS'2005 International Symposium on Business Information Systems, 2005. november 10-12. Győr

- Tamás Hajba, Edit Miletics, Győző Molnárka, Attila Schvarcz: *Optimization of the Single Product Assembly – Line Balancing Problem*

Informatika a felsőoktatásban 2005 Konferencia, 2005. augusztus 24-26. Debrecen

- Miletics Edit, Molnárka Győző: *A Maple rendszer alkalmazása a gazdasági matematika oktatásában*

Informatika a felsőoktatásban 2005 Konferencia, 2005. augusztus 24-26. Debrecen

- Hajba Tamás, Miletics Edit, Molnárka Győző, Schvarcz Attila: *Összeszerelési folyamatok többféle, beállítható cél szerinti optimalizálása*

Technológia és Innováció Roadshow a Modern tudományos számítások és alkalmazások című CBC PHARE 2002/000-317-02-20 számú projekt rendezésében 2005. június 9. Győr

- Hajba Tamás, Miletics Edit, Molnárka Győző, Schvarcz Attila: *Termelés optimalizálási feladatok megoldása számítógépes szimulációval*

Irányítástudomány és infokommunikáció konferencia 2005. május 10. Győr

- Molnárka Győző, Miletics Edit: *Általános lineáris egyenletrendszerek megoldására alkalmas genetikusan algoritmus*

III. Slovakian-Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence 2005. január 21-22. Herl'any (Szlovákia)

- G. Molnárka, E. Miletics: *A Genetic Algorithm for Solving General System of Equations*

II. Gazdaságinformatikai Konferencia, 2004. november 11-12. Győr (Magyarország)

- Hajba Tamás, Miletics Edit, Molnárka Győző, Swarcz Attila: *A műpadlógyártás technológiájának optimalizálása*

The Fourth International Conference on Engineering Computational Technology, 2004. September 7-9. Lisbon (Portugália)

- G. Molnárka and E. Miletics: *A Collocation Type Implicit Taylor Series Algorithm for ODE Initial Value Problems*

International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2003 (ICCMSE 2003), 2003. szeptember 12-16. Kastoria (Görögország)

- E. Miletics: *Energy Conservative Algorithm for Numerical Solution of ODEs Initial Value Problems*

IEEE International Conference on Computational Cybernetics (ICCC 2003), 2003. augusztus 29-31. Siófok, (Magyarország)

- Edit Miletics: *Algorithm for Numerical Solution Initial Value Problems of Hamiltonian Systems*

International Workshop on „Numerical and Symbolic Scientific Computing”, 2003. június 16-21. Strobl (Ausztria)

- G. Molnárka, E. Miletics: *Taylor series algorithm with numerical derivatives and application for construction of energy conservative algorithm*

GAMM2003 Annual Conference of the „Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik”, 2003. március 24-28. Padova (Olaszország)

- Edit Miletics, Győző Molnárka: *Energy conservative methods for numerical solution of ODE-s based on Taylor series algorithm*

GAMM2003 Annual Conference of the „Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik”, 2003. március 24-28. Padova (Olaszország)

- Győző Molnárka, Edit Miletics: *Implicit extension of Taylor series method with numerical derivatives*

Széchenyi István Egyetem, Tudományos Napok, 2002. 11. 5.

- Molnárka Győző, Miletics Edit: *Taylor sor módszerek numerikus deriváltakkal*

Multi-Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, 2002. szeptember 20–25. Alicante (Spanyolország)

- E. Miletics, G. Molnárka: *Taylor Series Method with Numerical derivatives for Initial Values Problems*

9th International Conference on Numerical Methods and Computational Mechanics, 2002. július 15-19. Miskolc

- Molnárka Győző, P. Miletics Edit: *Implicit extension of Taylor series with numerical derivatives,*

9th International Conference on Numerical Methods and Computational Mechanics, 2002. július 15-19. Miskolc

- P. Miletics Edit, Molnárka Győző: *Energy conservative methods for numerical solution of ODE-s based on Taylor series algorithm.*

XXV. Magyar Operációkutatási Konferencia., 2001. október 17-20. Debrecen

- Molnárka Gy, P. Miletics E.: *Gazdasági dinamikai modellek numerikus elemzése*

Egyéb előadások:

- Miletics Edit: *MapleV matematikai számítógépes program – gazdasági számítások, egyenletrendszerek, megoldhatóság, Tehetség-pedagógiai Konferencia, Győr, 2003. november 21-22.*
- Miletics Edit, Molnárka Győző: *A MAPLE számítógépes matematikai program és használatának lehetőségei a középiskolában, Talentum napok keretében tartott előadás, Győr, 2003. 04. 09.*

Kutatási jelentések:

- Dr. Csóka Gézáné, Dr Molnárka Győző, Dr. Molnárka-Miletics Edit: *Kutatások végzése a vállalati oktatási folyamatok hatékonyságának vizsgálatára irányuló mérések kidolgozására, kutatási jelentés az ALCOA Kőfém AFL Divízió Mór megrendelésére Széchenyi István Egyetem 2008.*
- Dr. Molnárka Győző, Dr. Molnárka-Miletics Edit: *A vállalati belső oktatási rendszer megújításához szükséges koncepció elkészítése, az ehhez illeszkedő szoftver rendszertervének kidolgozása és egy próbaverzió elkészítése. A próbaverzió implementálása, kutatási jelentés az ALCOA Kőfém AFL Divízió Mór megrendelésére Széchenyi István Egyetem 2007.*
- Dr. Molnárka Győző, Miletics Edit: *A labda-sebességmérő és helymeghatározó berendezés ismertetése, kutatási jelentés az INNO-7-2007-0003;OMFB-00289/2007 projekt keretében, ENTAL Kft Győr, 2007. pp. 1-9.*

- Dr. Molnárka Győző, Nagy Attila: A digitális labda-sebességmérő és helymeghatározó elvi felépítése és a mérési elv matematikai modellje, kutatási jelentés az INNO-7-2007-0003; OMFB-00289/2007 projekt keretében, ENTAL KFT Győr, 2007. pp. 1-39.
- Farzan Ruszlán, Molnárka Győző, Molnárka-Miletics Edit: *Az új tubus működésének számítógépes szimulációja*, Tanulmány, ENTAL Kutatási, Fejlesztési és Tanácsadó Kft, Győr, 2007. 1-18. oldal
- Dr. Molnárka Győző, Miletics Edit: *A labda-sebességmérő és helymeghatározó berendezés ismertetése*, Kutatási jelentés ENTAL KFT 2007.
- Erdős Ferenc, Kallós Gábor, Miletics Edit: *Az elektronikus város megvalósításának kutatása, különös tekintettel a győri régióra*, Kutatási jelentés ENTAL KFT, SZE KKK, 2007.
- Hajba Tamás, Miletics Edit, Molnárka Győző, Schvarz Attila, Algoritmus kidolgozása és ezen alapuló szoftver készítése összeszerelési folyamatok többféle, beállítható cél szerinti optimalizálásához szoftver kézikönyv, Kutatási jelentés, Széchenyi István Egyetem, 2005. 11 old.
- Hajba Tamás, Miletics Edit, Molnárka Győző, Schvarz Attila, Algoritmus kidolgozása és ezen alapuló szoftver készítése összeszerelési folyamatok többféle, beállítható cél szerinti optimalizálásához, Kutatási jelentés, Széchenyi István Egyetem, 2005. 13. old.
- Molnárka Győző (témavezető), Hajba Tamás, Miletics Edit, Schvarz Attila: *A műpadló gyártás termelési ütemezésének optimalizálása megadott feltételek szerint*, Kutatási jelentés. Széchenyi István Egyetem 2004. pp. 1-14.
- Molnárka Győző (témavezető), Hajba Tamás, Miletics Edit, Schvarz Attila: *Felhasználói kézikönyv A műpadló gyártás termelési ütemezésének optimalizálása megadott feltételek szerint feladat megoldásához készült programhoz*. Széchenyi István Egyetem 2004. pp. 1-14.