

PUBLISHED ARTICLES

ARTICOLE PUBLICATE

5. ARTICLES PUBLISHED IN JOURNALS AND CONFERENCE PROCEEDINGS

ARTICOLE PUCLICATE ÎN REVISTE ȘI PROCEDIA

- [5.1] Gyenge Cs., Moldovan L. *Proiectarea asistată de calculator a proceselor tehnologice pe strungurile revolver tip D.R.T. și elaborarea automată a documentației tehnologice* (Computer aided design of technological processes DRT type turret lathes and automatic documentation and technological development). Simpozionul „Realizări de vârf ale științei și tehnicii românești”, 15-16 aprilie 1988, Baia-Mare, pp. 124-128.
- [5.2] Gyenge Cs., Moldovan L., Szappanyos, M. *Unele aspecte legate de definirea funcțională și constructivă a melcilor de tip ZK* (Some aspects of functional and constructive definition of type ZK snails). Simpozionul Tehnomus, ediția a V-a, 2-3 iunie 1989, Suceava, pp. 27-34.
- [5.3] Gyenge Cs., Berce P., Moldovan L. *Influența reascuțirii frezei-melc de tip ZK asupra profilului său de definire* (Influence of ZK-type worm mill resharpener on his definition profile). Robot '89. Al IX-lea simpozion național de roboți industriali, 26-28 octombrie 1989, Baia-Mare, vol. II, pag. 313-319.
- [5.4] Gyenge Cs., Moldovan L. *O nouă metodă pentru detalonarea frezelor profilate cu dinți elicoidali* (A new method for land relief profiled cutters with helical teeth). A VII-a Conferință națională de mașini-unelte, 9-10 decembrie 1989, București, Secțiunea a IV-a, pp.1-6.
- [5.5] Gyenge Cs., Moldovan L. *Optimizarea geometriei funcționale și de așchiere a frezelor-melc de precizie* (Functional geometry optimization and removing burs-precision worm). A doua ediție a simpozionului „Modernizarea tehnologiilor sursă de dezvoltare și progres”, 23-25 mai 1990, Bistrița, pp. 11-18.
- [5.6] Mathe E., Moldovan L., Mathe, Ș. *Studiul mișcării de transport a mașinilor de cusut cu ajutorul calculatorului* (Computer study on transport movement sewing machines). A doua ediție a simpozionului „Modernizarea tehnologiilor sursă de dezvoltare și progres”, 23-26 mai 1990, Bistrița, pp. 325-330.
- [5.7] Moldovan L., Cundiev V. *Studiu asupra mecanismului de transport al mașinii de cusut CP5* (Study on the mechanism of transport of sewing machine CP5). Universitatea Tehnică din Târgu-Mureș. Buletin Științific, 1991, vol. IV, pp. 177- 184.
- [5.8] Plitea N., Moldovan L., Itul, T. *Problema pozițională inversă a unui mecanism paralel cu șase grade de mobilitate de tip III -6P6G6R6R* (The inverse positional problem of a parallel mechanism with six degrees of freedom of type III-6P6G6R6R).

- Universitatea Tehnică din Târgu-Mureș. Buletin Științific, 1992, vol. V, ISSN 1221-3470, pp. 236- 246.
- [5.9] Plitea N., Moldovan L., Itul T. *Soluția vectorială pentru problema pozițională inversă a unui mecanism paralel cu șase grade de mobilitate de tip III-6P6G6R6R* (Vectorial solution to the inverse positional problem of a parallel mechanism with six degrees of freedom of type III- 6P6G6R6R). Universitatea Tehnică din Târgu-Mureș. Buletin Științific, 1992, vol. V, ISSN 1221-3470, pp. 229-235.
- [5.10] Plitea N., Moldovan L., Itul T. *Problema cinematică inversă a unui mecanism paralel cu șase grade de mobilitate de tip III -6P6G6R6R* (The inverse kinematics problem of a parallel mechanism with six degrees of freedom of type III-6P6G6R6R). Universitatea Tehnică din Târgu-Mureș, Buletin Științific, 1992, vol. V, ISSN 1221-3470, pp. 219- 228.
- [5.11] Moldovan L. *Determinarea pe cale analitică a spațiului de lucru al mecanismului paralel tip III-6P6G6R6R* (Analytical determination of parallel mechanism type III-6P6G6R6R workspace). Universitatea Tehnică din Târgu-Mureș, Buletin Științific, 1993, vol. VI, ISSN 1221-3470, pp. 273- 280.
- [5.12] Moldovan L. *Determinarea pe cale grafică a spațiului de lucru al mecanismului paralel tip III -6P6G6R6R* (Graphical determination of parallel mechanism type III 6P6G6R6R workspace). Universitatea Tehnică din Târgu-Mureș, Buletin Științific, 1993, vol. VI, ISSN 1221-3470, pp. 281- 290.
- [5.13] Plitea N., Moldovan L. *Problema pozițională directă a unui mecanism paralel cu șase grade de mobilitate de tip III-6P6G6R6R* (The direct positional problem of a parallel mechanism with six degrees of freedom of type III-6P6G6R6R). A II-a sesiune de comunicări științifice „Realizări tehnice și cultural științifice pe meleaguri arădene”, Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad, 5-6 mai 1994, vol. „Sudură. Roboți industriali”, pp. 136-144.
- [5.14] Moldovan L. *Mecanism paralel cu șase grade de mobilitate de tip III-6P6G6R6R* (Parallel mechanism with six degrees of freedom of type III 6P6G6R6R). Simpozionul național de roboți industriali. Ediția a XII-a cu participare internațională, 16-19 noiembrie 1994, Timișoara, vol. II, pp. 25-36.
- [5.15] Moldovan L. *Dinamica mecanismului paralel cu șase grade de mobilitate de tip III-6P6G6R6R* (The dynamics of the parallel mechanism with six degrees of freedom type III-6P6G6R6R). Conferința națională de dinamica mașinilor CDM'94. Ediția I. 24-25 noiembrie 1994, Brașov, vol. II, pp. 19-26.
- [5.16] Moldovan L. *Studiul spațiului de lucru al mecanismului paralel cu șase grade de mobilitate de tip III-6P6G6R6R* (Study of the parallel mechanism with six degrees of freedom type III 6P6G6R6R workspace). Simpozionul național proiectarea asistată de calculator-Prasic '94. Ediția a V-a cu participare internațională, 7-9 decembrie 1994, Brașov, vol. Robotică, pp. 31-38.
- [5.17] Moldovan L., Boloș, C. *Utilizarea mediului AutoCAD în studiul mecanismului paralel de tip III 6P6G6R6R* (Using the AutoCAD environment to study parallel mechanism type III 6P6G6R6R). Simpozionul național proiectarea asistată de calculator- Prasic '94. Ediția a V-a cu participare internațională, 7-9 decembrie 1994, Brașov, vol. Mecanisme, pp. 167-172.

- [5.18] Moldovan L. *Matricea Jacobi a mecanismului paralel 6P6G6R6R* (Jacobi matrix of the parallel mechanism 6P6G6R6RR). Universitatea Tehnică din Târgu-Mureș, Buletin Științific, 1994-1995, vol. VII-VIII, ISSN 1221-3470, pp. 68-75.
- [5.19] Moldovan L. *Influența poziției cuplelor motoare asupra volumului spațiului de lucru al mecanismului paralel 6P6G6R6R* (*Influence of engine couplings position on the workspace volume of the parallel mechanism 6P6G6R6R*). Universitatea Tehnică din Târgu-Mureș, Buletin Științific, 1994-1995, vol. VII-VIII, ISSN 1221-3470, pp. 76-83.
- [5.20] Moldovan L. *Ecuatiile de intrare-ieșire ale robotului paralel 6-RGK* (The in-out equations of the parallel robot 6-RGK). Universitatea Tehnică din Târgu-Mureș, Buletin Științific, 1994, vol. VII, ISSN 1221-3470, pp. 84-89.
- [5.21] Moldovan L. *Conducerea roboților paraleli cu ajutorul funcțiilor polinomiale* (Driving of parallel robots using polynomial functions). Universitatea Tehnică din Târgu-Mureș, Buletin Științific, 1994, vol. VII, ISSN 1221-3470, pp. 91-99.
- [5.22] Moldovan L. *Development of the 6-DOF 6P6G6R6R Parallel Robot*. International Computer Science Conference microCAD, 21-23 February 1995, Miskolc, Hungary, pp. 46-50.
- [5.23] Moldovan L. *Kinematics of the 6-DOF 6-PGK Parallel Robot*. International Computer Science Conference microCAD, 29 February 1996, Miskolc, Hungary, pp.75-79.
- [5.24] Moldovan L. *Arhitectura și problema pozițională a robotului paralel 6-RGRR*. A III-a sesiune de comunicări științifice a Universității "Aurel Vlaicu", 16-17 mai 1996, Arad, vol 6, ISBN 973-97708-0-0, pp. 43-48.
- [5.25] Moldovan L. *Soluționarea problemei pozitionale a robotului paralel 6-RGRR*. A III-a sesiune de comunicări științifice a Universității "Aurel Vlaicu", 16-17 mai 1996, Arad, vol 6, ISBN 973-97708-0-0, pp. 49-54.
- [5.26] Moldovan L. *Soluționarea problemei cinematice a robotului paralel 6-RGRR*. A III-a sesiune de comunicări științifice a Universității "Aurel Vlaicu", 16-17 mai 1996, Arad, vol 6, ISBN 973-97708-0-0, pp. 55-60.
- [5.27] Moldovan L. *Ecuatiile cinematice ale robotului paralel 6-RGRR*. Analele Universității din Oradea. Fascicola mecanică. 1996, vol I, ISSN 1222-5541, pp. 131-136.
- [5.28] Moldovan L. *O nouă metodă pentru deducerea ecuațiilor de intrare-ieșire ale robotului paralel 6-RGRR*. Analele Universității din Oradea. Fascicola mecanică. 1996, vol I, ISSN 1222-5541, pp. 137-142.
- [5.29] Moldovan L. *Dynamic Analysis of the 6DOF 6-PGK Parallel Robot*. RAAD'96, 5th International Workshop on ROBOTICS IN ALPE-ADRIA-DANUBE REGION, Budapest, Hungary, June 10-13, 1996, ISBN 963 420 482 1, pp. 229-233.
- [5.30] Moldovan L. *Design and Kinematic Analysis of the New Six-Degree-of-Freedom 6-TGK Parallel Mechanism*. Simpozionul național de robotică RI'96. Ediția a XIII. 10-12 octombrie 1996, Reșița, Romania. Vol.I, pp.127-132.
- [5.31] Moldovan L. *Solution to the Forward Instantaneous Kinematics of the 6-PGK Parallel Robot*. Simpozionul național de robotică RI'96. Ediția a XIII. 10-12 octombrie 1996, Reșița, Romania. Vol.I, pp.133-138.

- [5.32] Moldovan L. *Fixed and Mobile Platforms Dimensions Influence Upon the Workspace Volume of the 6-PGK Parallel Robot*. Simpozionul național de robotică RI'96. Ediția a XIII. 10-12 octombrie 1996, Reșița, Romania. Vol.I, pp.139-144.
- [5.33] Moldovan L. *Parallel Robot With Six Degrees of Freedom 6-PGRR*. CNMU'96 Conferința națională de mașini-unelte. Ediția a X-a cu participare internațională. 24-25 octombrie 1996, București, Romania. Editura Tehnică, Revista TCMM Vol.20, ISBN 973-31-0951-7. ISBN 973-31-0949-5, pp. 121-126.
- [5.34] Moldovan L. *Solution to the instantaneous Kinematics Problem of the 6-PGRR Parallel Robot*. CNMU'96 Conferința națională de mașini-unelte. Ediția a X-a cu participare internațională. 24-25 octombrie 1996, București, Romania. Editura Tehnică, Revista TCMM Vol.20 ISBN 973-31-0951-7, ISBN 973-31-0949-5, pp. 127-130.
- [5.35] Moldovan L. *The Six-Degree-Of-Freedom 6-RGK Parallel Mechanism*. 8th Conference with international participation VEHICLE AND ENVIRONMENT CONAT'96. 13-15 November 1996 Universitatea Transilvania Brașov Romania, vol. I, pp. 289-294.
- [5.36] Moldovan L., Câdea, I. *Solutions to the Kinematics and Instantaneous Kinematics Problems of the 6-RGK Parallel Mechanism*. 8th Conference with international participation VEHICLE AND ENVIRONMENT CONAT'96. 13-15 November 1996 Universitatea Transilvania Brașov Romania, vol. I, pp.283-288.
- [5.37] Moldovan L., Pașcanu, D. *Echilibrarea într-un plan a rotorului de la ventilatorul de gaze arse-amoniac (Kellog)*. CVM, A VIII-a Conferință de vibrații mecanice. Universitatea "Politehnica" din Timișoara, 28-30 noiembrie 1996. Vol I, pp. 191-194. ISSN 1224-7529.
- [5.38] Moldovan L., Pașcanu, D. *Urmărirea stării rulmenților din lagărul radial al turbocompresorului de aer+gaze nitroase prin metoda impulsurilor de șoc*. CVM, A VIII-a Conferință de vibrații mecanice. Universitatea "Politehnica" din Timișoara, 28-30 noiembrie 1996. Vol II, ISSN 1224-7529, pp. 149-152.
- [5.39] Moldovan L. *The Mechanical Errors of the 6-PGK Parallel Robot*. International Computer Science Conference microCAD, 26-27 February 1997, Miskolc, Hungary, pp.143-150.
- [5.40] Moldovan L. *Platformă paralelă cu trei grade de libertate 3-RCC*. Al VI-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții. Universitatea Tehnică de Construcții București, 26-27 iunie 1997. Vol I, pp. 100-105.
- [5.41] Moldovan L. *Soluțiile problemelor poziționale și cinematice ale platformei paralele 3-RCC*. Al VI-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții. Universitatea Tehnică de Construcții București, 26-27 iunie 1997. Vol I, pp. 106-109.
- [5.42] Moldovan L., Gligor, A., Grif, H. *The New 6 DOF 6-RSK Parallel Robot*. RAAD'97, 6th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, Cassino, Italy, June 26-28 1997, ISBN 88-87054-00-2, pp. 377-382.
- [5.43] Moldovan L. *Effects of Design Parameters on the Workspace of the 6-PGK Parallel Robot*. International Conference "New Trends in Mechanical Engineering on the Threshold of the Third Millenium - ROBTEP '97 - Automation / Robotics in Theory

- and Practice, Technical University of Kosice, Presov, *Slovak Republic*, September 25-26 1997, ISBN 80-7099-293-X, pp. 38-40.
- [5.44] Moldovan L. Blaga, P. *Analiza și proiectarea informatică a documentelor în vederea perfecționării sistemului informațional din activitatea de control tehnic al calității*. Simpozionul "Învățământ și cercetare în merceologie și managementul calității". Academia de Studii Economice București, 21-22 noiembrie 1997, pp. 17.
- [5.45] Moldovan L. *Configurații singulare ale robotului paralel 6-PGK*. Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, Buletin Științific, 1996-1997, vol. IX-X, ISSN 1221-3470, pp. 41-46.
- [5.46] Moldovan L. *Studiu logistic al unei rețele de laboratoare pentru atestarea calității*. Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, Buletin Științific, 1996-1997, vol. IX-X, ISSN 1221-3470, pp. 47-52.
- [5.47] Moldovan L. *Modelling of the 6-PGRR Parallel Robot Manipulator*. 11th Conference on the Problems of Engineering Machines Development. The Silesian Politechnics of Gliwice, Zakopane, Poland, January 19-23 1998, ISBN 83-909038-1-4, pp. 255-262.
- [5.48] Moldovan L. *Influence of the Parallel Robot Joints Vibrations on the Location of the Manipulated Object*. Colloquium with international participation "Dynamics of Machines '98", Academy of Sciences of the Czech Republic and Czech Committee of the EUROMECH Society, Prague, Czech Republic, February 3-4, 1998, ISBN 80-85918-35-8, pp. 139-146.
- [5.49] Moldovan L. *Workspace Description of the 6-PGK Parallel Robot*. 2nd International Conference on Integrated Design and Manufacturing in Mechanical Engineering, IDMM'98. Compiègne, France, May 27-29, 1998. Vol.II, ISBN-2-913087-01-9, pp. 417-422.
- [5.50] Moldovan L. *Formele teoretice ale secțiunilor orizontale prin spațiul de lucru al robotului paralel 6-PGK*. Volumul Sesiunii Științifice a Cadrelor Didactice din Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, mai 1998, pp. 53-58.
- [5.51] Moldovan L. *Cercetări numerice privind secționarea orizontală a spațiului de lucru al robotului paralel 6-PGK*. Volumul Sesiunii Științifice a Cadrelor Didactice din Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, 8 mai 1998, pp. 59-64.
- [5.52] Moldovan L. *New Solutions to the Kinematics and Instantaneous Kinematics Problems of the 6-PGRR Parallel Robot*. ICMaS'98 International Conference on Manufacturing Systems. 14-15 octombrie 1998, București, România. Editura Tehnică TMCM Vol.33, ISBN 973-31-1236-4, pp. 299-304.
- [5.53] Moldovan L. *Motion Equations of the 6-PGRR Parallel Robot*. ICMaS'98 International Conference on Manufacturing Systems. 14-15 octombrie 1996, București, România. Editura Tehnică TMCM Vol.33, ISBN 973-31-1236-4, pp. 305-310.
- [5.54] Moldovan L., Câdea, I. *Modelarea motorului ultrasonic*. A XXII-a Conferință Națională de MECANICA SOLIDELOR. 28 Octombrie 1998. Academia Română. Universitatea „Transilvania” din Brașov. Tomul II, Mecanica Corpului Rigid, pag. 59-60.
- [5.55] Moldovan L., Câdea, I. *Dinamica platformei mobile a mecanismulu 6-RGK*. A XXII-a Conferință Națională de MECANICA SOLIDELOR. 28 Octombrie 1998. Academia

- Română. Universitatea „Transilvania” din Braşov. Tomul II, Mecanica Corpului Rigid, pp. 61-64.
- [5.56] Moldovan L. *On the Stiffness of the 6-PGK Parallel Robot*. International Computer Science Conference microCAD, 24-25 February 1999, Miskolc, Hungary, ISBN 963 661 360 5, pp. 97-100.
- [5.57] Moldovan L. *Dynamic Modelling Suitable for Robot Control*. Conferinţa internaţională de comunicări ştiinţifice consacrată aniversării a 35-a a universităţii tehnice a Moldovei Tehnologii Moderne Calitate Restructurare TMCR'99, R Moldova, Chişinău, 27-29 mai 1999, vol. 2, pp. 236-239.
- [5.58] Moldovan L. *The Dimensionally Uniform Stiffness Matrix of a Parallel Mechanism*. Conferinţa internaţională de comunicări ştiinţifice consacrată aniversării a 35-a a universităţii tehnice a Moldovei Tehnologii Moderne Calitate Restructurare TMCR'99, R Moldova, Chişinău, 27-29 mai 1999, vol. 2, pp. 240-243.
- [5.59] Moldovan L. *Modelarea fenomenului de ciocnire cu ajutorul elementelor elastice*. Volumul Sesiunii Ştiinţifice a Cadrelor Didactice din Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureş, 21 mai 1999, pp. 4.
- [5.60] Moldovan L. *The 6/PGK Parallel Robot's Workspace Description in horizontal Planes*. International Regional DAAAM/CEEPUS Workshop on Intelligent Machines and Technologies in the 21/st Century. Danube Adria Association for Automation & Manufacturing DAAAM International Vienna. Faculty of Mechanical Engineering Miskolc, Hungary, 27-29 May, 1999 ISBN 963 661 371 0, pp. 293-298.
- [5.61] Moldovan L. *Geometrical Description of the Horizontal Cross-Sections Through Workspace of a Parallel Robot*. RAAD'99 8th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, June 17-19 1999, Technische Universität München, Germany, pp. 6.
- [5.62] Moldovan L. *The 6-PGK Parallel Robot's Workspace Borders in Horizontal planes*. 4th International Conference "Automatization-Robotics in Theory and Practice - ROBTEP '99 -, Technical University of Kosice, Presov, Slovak Republic, October 10-11 1999, ISBN 80-7099-453-3, pp. 179-182.
- [5.63] Moldovan L. *Geometrical Aspects of Parallel Mechanisms*. The Second International Conference on Graphs and Mechanics Politechnika Slaska Gliwice Poland, October 10-12. 1999. pp. 2.
- [5.64] Moldovan L. *From ISO 9000 to TQM in Higher Education (De la ISO 9000 la TQM în învăţământul superior)*. Universitatea Petru Maior din Târgu-Mureş, Buletin Ştiinţific vol. XI-XII, 1998-1999, ISSN 1221-3470, pp. 19-22.
- [5.65] Moldovan L. *The 6-PGK Parallel Robot's Workspace Description in Horizontal Planes*. International Congress "Machine Tools, Automation and Robotics in Mechanical Engineering". Thechnical University of Prague, Czech Republic, 20-22. 06. 2000, ISBN 80-238-5539-5, pp. 110-115.
- [5.66] Moldovan L. *Aspecte privind organizarea circuitelor de livrare*. Lucrările sesiunii de comunicări ştiinţifice a universităţii „Petru Maior”, Târgu-Mureş 27-28.10.2000, Editura Universităţii “Petru Maior”, volumul 5, pag .85-92 ISBN 973-8084-17-2.

- [5.67] Moldovan L. *The 6-PGK Parallel Robots Workspace Description in Horizontal Planes*. International MATAR Congress, 20-22.06.2000, Praga, Czech Republic, ISBN 80-238-5539-5, pp. 110-115
- [5.68] Moldovan L. *Employing Analytical Mechanics for Dynamic Modelling of the Parallel Robots*. Universitatea „Petru Maior” din Târgu-Mureș, Buletinul Științific, vol XIII – XIV, 2000-2001, ISSN 1221-3470, pp. 29-34.
- [5.69] Moldovan L. *The Quality Environment and the Profit*. Universitatea „Petru Maior” din Târgu-Mureș, Buletinul Științific, vol XIII – XIV, 2000-2001, ISSN 1221-3470, pp. 237-242.
- [5.70] Moldovan L. *Open Distance Learning Model at Petru Maior University in Romania*. The Second research Workshop of European Distance Education Network. University of Hildesheim, Germany, 21-23 March 2002. Research Workshop Book, pp. 97-101.
- [5.71] Moldovan L. *A Distance Learning Model at Petru Maior University in Targu-Mures*. 27 th ARA Congres, Universitatea din Oradea, 29 mai – 2 iunie 2002, ISBN 2-553-01024-9, pp.756-758.
- [5.71] Moldovan L. *The 6-TSC Parallel Robots Workspace Analysis*. Revista Mecanisme și Manipolatoare, (revistă științifică a ARoTMM), vol. 1, nr. 2, 2002, ISSN 1583 – 4743, pp. 33-38.
- [5.72] Moldovan L. *Distance Education And Profile Specialization In Total Quality Management (TQM) Using New Learning Technologies*. International Conference “Technolgia 2003”. Brastislava 9-10.09.2003.
- [5.73] Moldovan L. *Economical Aspects Related to Organizational Quality Environment*. International Conference “Technolgia 2003”. Brastislava 9-10.09.2003.
- [5.74] Moldovan L. *Development of a New Educational Technology for the Masters Degree in Quality Management at „Petru Maior” University*. Conferința științifică cu participare internațională „Inter-Ing 2003”6-7.11. 2003, Universitatea „Petru Maior” din Târgu-Mureș, ISBN 973-8084-82-2, pp. 285-289.
- [5.75] Moldovan L. *Design Strategies For Distance Learning Program in Quality Management*. Conferința științifică cu participare internațională „Inter-Ing 2003” 6-7.11. 2003, Universitatea „Petru Maior” din Târgu-Mureș, ISBN 973-8084-82-2, pp. 289-293.
- [5.76] Moldovan L. Tripon A. *Formarea continuă la distanță*. Volumul "Performanță prin formare continuă". Editura Universității „Petru Maior” din Târgu-Mureș, ISBN 973-8084-88-1, noiembrie 2003, pp. 184-196.
- [5.77] Moldovan L. *Interactive Distance Learning Strategies*. Seminarul internațional: Managementul calității în învățământul superior. Universitatea Tehnică „Gh. Asachi ” din Iași, 14-15 iunie 2004, ISBN: 973-7960-38-6, pp. 31-34,
- [5.78] Moldovan L. *Distance Learning for Master Degree in Quality Management*. Seminarul internațional: Managementul calității în învățământul superior. Universitatea Tehnică „Gh. Asachi ” din Iași, 14-15 iunie 2004, ISBN: 973-7960-38-6, pp. 415 – 418.
- [5.79] Moldovan L – Modelul 80/20 pentru predare și învățare în educația la distanță, Universitatea „Petru Maior” din Târgu-Mureș, Buletinul Științific, volXVII, 2004, ISSN 1221-3470, pp. 45-50.

- [5.80] Moldovan L – New Directions in Technology for Learning Networks, Conferința științifică cu participare internațională „Inter-Ing 2005” 10-11.11.2005, Universitatea „Petru Maior” din Târgu-Mureș, ISBN: 973-7794-41-9. pp. 4.
- [5.81] Moldovan L – Framework for Distance Learning, Conferința științifică cu participare internațională „Inter-Ing 2005” 10-11.11.2005, Universitatea „Petru Maior” din Târgu-Mureș, ISBN: 973-7794-41-9, pp. 4.
- [5.82] Moldovan. L. Tehnologii didactice aplicate în învățământul la distanță. Revista de management și inginerie economică. ISSN1583-624X, pp. 11-18.
- [5.83] Moldovan. L. *Techniques Used in Computer-Mediated Learning*. Universitatea „Petru Maior” din Târgu-Mureș, Buletinul Științific, vol 1 XVIII-new series, 2005, ISSN 1841-9267, pp. 39-44.
- [5.84] Moldovan. L. *Student Progress in Distance Education*. Universitatea „Petru Maior” din Târgu-Mureș, Buletinul Științific, vol V, 2005, ISSN, pag. 33-38.
- [5.85] Moldovan L. Marian L. *Comptences of Online Teacher Startpoint in the Human Resource Procedure of the Quality Management System*. Quality Management in Higher Education. Proceedings of the 4th International Seminar on the Quality Management in Higher Education. 9-10 June 2006 Sinaia Romania, ISBN 973-730-225-7, pp. 127-130.
- [5.86] Moldovan L. Marian L. *Technological Development for Distance Learning the Requirement of University Quality Management System*. Quality Management in Higher Education. Proceedings of the 4th International Seminar on the Quality Management in Higher Education. 9-10 June 2006 Sinaia Romania, ISBN 973-730-225-7, pp. 359-362.
- [5.87] Moldovan L. *Technological Development for E-learning Networks*. *Anal. of the Oradea University*. Fascicle of Management and Technological Engineering. Volume VI (XVI) ISSN 1583-0691, 2007, pp. 393, pp. 2328-2331.
- [5.88] Moldovan L. *Employment of Asynchronous/Synchronous Technology for Master Degree in Quality Management*. *Anal. of the Oradea University*. Fascicle of Management and Technological Engineering. Volume VI (XVI) ISSN 1583-0691, 2007, pp. 394, pp. 2332- 2335
- [5.89] Moldovan L. *Quality Indicators In Distance Learning*, Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Tirgu Mures, Vol. 2 (XIX), 2006 ISSN 1841-9267, pp. 40-44.
- [5.90] Moldovan L. *Guidelines For Quality Desing In Distance Learning Programes* Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Tirgu Mures, Vol. 2 (XIX), 2006 ISSN 1841-9267, pp. 36-40.
- [5.91] Moldovan L. *Communication technologies for master Degree in Quality Management*. Revista Acta Universitatis Cibiensis, Vol. LIV Technical series, Sibiu 200, ISSN 1583-7149, pp. 57-62.
- [5.92] Moldovan L. *New Directions In Technology For Learning Networks*. Proceedings of the International Scientific Conference „Inter-Ing 2007” ISSN 1843-780X, 15-16.11.2007, Universitatea „Petru Maior” din Târgu-Mureș, pp. II-7-1 II-7-4.
- [5.93] Moldovan L. *Communication Technology For Master Degree In Quality Management*. Proceedings of the International Scientific Conference „Inter-Ing 2007” ISSN 1843-780X, 15-16.11.2007, Universitatea „Petru Maior” din Târgu-Mureș, pp. II-9-1 II-9-4.

- [5.94] Moldovan L. *Dynamic Modelling Adequate for Robot Control*. Anals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering. Volume VII (XVII) ISSN 1583-0691, 2008, pp. 160, 946-949.
- [5.95] Moldovan L. Moldovan A. *Distance Educational Technology*. Anals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering. Volume VII (XVII) ISSN 1583-0691, 2008, pp. 427, 2517-2522.
- [5.96] Moldovan L. *Quality Audit In Higher Educational Context* Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Tirgu Mures 658.56. Vol. 3 (XX), 2007, ISSN 1841-9267. pp. 133-137.
- [5.97] Moldovan L. *Specific Aspects Of The Standard EN ISO 9001:2000* Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Tirgu Mures 658.56. Vol. 3 (XX), 2007, ISSN 1841-9267, pp. 139-143.
- [5.98] Moldovan L. Trajectory Errors of The 6-PGK Parallel Robot. First International Conference on Complexity and Intelligence of the Artificial and Natural Complex Systems. Medical Applications of the Complex Systems. Biomedical Computing. 8-10 November 2008, Tirgu-Mures, Romania. Published by the IEEE Computer Society. Pp. 31-37.
- [5.99] Moldovan L. Trajectory Errors of The 6-PGK Parallel Robot. Complexity in Artificial and Natural Systems. Editura Universităţii Petru Maior, ISBN 978-973-7794-76-5. pp. 68-75.
- [5.100] Moldovan L. Geometrical Method for Description of the 6-PGK Parallel Robot's Workspace. First International Conference on Complexity and Intelligence of the Artificial and Natural Complex Systems. Medical Applications of the Complex Systems. Biomedical Computing. 8-10 November 2008, Tirgu-Mures, Romania. Published by the IEEE Computer Society, pp. 45-51.
- [5.101] Moldovan L. Geometrical Method for Description of the 6-PGK Parallel Robot's Workspace. Complexity in Artificial and Natural Systems. Editura Universităţii Petru Maior, ISBN 978-973-7794-76-5. pp. 23-30.
- [5.102] Moldovan L. *Revision Of Quality Management Standard*, Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Tirgu Mures. Vol. 4 (XXI), 2008, ISSN 1841-9267, pp. 109-113.
- [5.103] Stav J.B., Moldovan L. *Innovative Tools And Models For Vocational Education And Training In Central And Western Romania*. Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Tirgu Mures, Vol. 4 (XXI), 2008, ISSN 1841-9267, pp. 147-151.
- [5.104] Moldovan L. *Quality Indicators and Student Progress in Distance Learning*, Anals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), 2009, ISSN1583-0691, pp.1931-1934.
- [5.105] Moldovan L. *Quality Principles in Distance Learning Programes*, Anals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), 2009, ISSN1583-069, pp. 1927-1930.
- [5.106] Moldovan L. *Development of Innovative Tools and Models for Vocational Education and Training in Central and Western Romania*. The 4th edition of the Interdisciplinarity in Engineering, International Conference Inter-Eng 2009, 12-13 November 2009, Târgu-Mureş, Romania., ISSN 1843-780X. pp. 591-594.

- [5.107] Moldovan L. *Development of Innovative Tools and Models for Vocational Education and Training in Central and Western Romania*. Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Tirgu Mures Vol. 6 (XXIII), 2009, ISSN 1841-9267, pp. 140-143.
- [5.108] Moldovan L. *Sustainable Development and Envised Impact of The Move-It Project*. The 4th edition of the Interdisciplinarity in Engineering, International Conference Inter-Eng 2009, 12-13 November 2009, Târgu-Mureș, Romania. ISSN 1843-780X., pp. 595-597.
- [5.109] Moldovan L. *Innovative Tools and Models for eLearning in Vocational Education and Training*. eLearning Africa 2010, 5th International Conference on ICT for Development, education and Training, Mulungushi International Conference Centre, Lusaka, Zambia, May 26 – 28, 2010, Book of Abstracts, ISBN 978-3-941055-09-4, pp. 141-143
- [5.110] Moldovan L. *Vocational Education and Training by Means of Innovative Tools and Models*. Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea – 2010 Oradea, Felix Spa, May 27-28th, 2010. Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea 2010. CD-ROM edition, volume IX (XIX), pp. 4.103-4.106.
- [5.111] Farkas Ș, Moldovan A, Moldovan L. *The Organisational Profit and Quality Environment*. Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea - 2010 Oradea, Felix Spa, May 27-28th, 2010, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISBN 978-606-10-0128-6, ISSN 1583-0691, pp. 4.153-4.156.
- [5.112] Moldovan L. *Design and Development of Innovative Tools and Models for E-Learning in Central and Western Romania*. The 6th International Seminar Quality Management in Higher Education – QMHE2010, Tulcea, Romania, 8-9 July 2010, Book II, ISBN 978-973-662-566-4, pp. 543-546.
- [5.113] Moldovan L. *Quality System and Quality Assessment at „Petru Maior” University of Târgu-Mureș*. The 6th International Seminar Quality Management in Higher Education. Tulcea, Romania, 8-9 July 2010, Book II< IDS Number-BTW63, ISBN 978-973-662-566-4, pp. 159-162.
- [5.114] Moldovan L. *Innovative Tools and Models for Vocational Education and Training*. Review of Management and Economic Engineering - first Management Conference: Twenty Years After - How Management Theory Works. 16th - 18th of September 2010, Technical University of Cluj-Napoca, Romania. ISBN 978-973-7695-99-4, pp. 282-290.
- [5.115] Moldovan L. *New Aspects Regarding Quality Management System at „Petru Maior” University of Targu-Mures*. 2nd International Conference on Institutional Strategic Quality Management in Higher Education ISQM 2010. October 14-16, 2010, Sinaia Romania. Proceedings, volume II, ISBN 978-606-8154-11-4, pp. 343-349.
- [5.116] Pein RP, Scanlon S, Lu J, Thorseth TM, Stav JB, Moldovan L. *XML-Based Approach for Ubiquitous Response Systems - A case study in localization and integrity of web services*. The 2010 International Conference on Internet Computing Monte Carlo Resort, Las Vegas, Nevada, July 12-15, 2010. Editors Hamid R Arabnia, Victor A. Clincy, Joan Lu. Worldcomp 10, CSREA Press, ISBN:1 6 0112-14X9, pp. 267-274
- [3.117] Stav J, Moldovan L. *Instructor Training Results in the Move-It Project*. Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Târgu-Mureș. Vol 7 (XXIV) no.1, 2010, IISN 1841-9267, pp. 64-69.

- [3.118] Stav J., Moldovan L., Hansen-Nygård G., Arnesen K., Støckert R. and Bjørkli K. *Human Resource Development Through Delivery of Vocational Education and Training to Regional Labor Markets by use of Modern AV-Technology*, Proceedings from the International Technology, Education and Development Conference (INTED) 2011, 7-9 March 2011, Valencia, Spain, ISBN 978-84-613-5538-9, published by International Association of Technology, Education and Development (IATED), pp. 4929-4936.
- [3.119] Moldovan L. *Innovative Infrastructure and Models for Vocational Training*. 1st International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management. 17 – 19 March, Cluj-Napoca, Romania. UP Press Cluj-Napoca 2011, Editors Sorin Popescu, Stelian Brad & Daniela Popescu. ISBN 978-973-662-614-2, pp. 317-321.
- [5.120] Moldovan L., Stav J.B. *Activity Based Training Employed in Quality Assurance Training*. Scientific Bulletin of the “Petru Maior” University of Tîrgu-Mureş, vol. 8 (XXV), no. 1, 2011, ISSN 1841-9267, pag. 77-81.
- [5.121] Moldovan L., John Birger Stav. *Open And Innovative Tools And Services For Vocational Education And Training In Quality Assurance*. Scientific Bulletin of the “Petru Maior” University of Tîrgu-Mureş, vol. 8 (XXV), no. 1, 2011, ISSN 1841-9267, pp. 83-88.
- [5.122] Moldovan L. *Innovative Tools and Services for Vocational Education and Training in Quality Assurance*. 2nd Review of Management and Economic Engineering International Management Conference. Management of Crisis or Crisis of Management ? 15th-17th Sept. 2011, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, ISSN 2247-8639, ISSN-L=2247-8639, pp. 138-146.
- [5.123] Moldovan L. *Innovative Tools and Models for E-Learning*. IADIS International Conference. WWW/INTERNET 2011. Rio de Janeiro, Brazil. 5 - 8 November 201, Conference proceedings, ISBN: 978-989-8533-01-2, pp. 515-519.
- [5.124] Moldovan L. *The ABT Methodology Employment for VET of Quality Auditors*. The 5th International Conference Inter-Eng 2011, Interdisciplinarity in Engineering, 3-5 November 2011, “Petru Maior” University of Târgu-Mureş, Romania, pp. 248-254.
- [5.125] Moldovan L. *The ABT Methodology Employment for VET of Quality Auditors*. Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Tîrgu Mures, 2011, no.2, ISSN 1841-9267, pp. 245-249.
- [5.126] Moldovan L., Stav J.B. *New Evaluation Methods By Means Of Open System Services For Smartphones*. The 5th International Conference Inter-Eng 2011, Interdisciplinarity in Engineering, 3-5 November 2011, “Petru Maior” University of Târgu-Mureş, Romania, pp. 243-248.
- [5.127] Moldovan L., Stav J.B. *New Evaluation Methods By Means Of Open System Services For Smartphones*. Scientific Bulletin of the “Petru Maior” University of Tîrgu Mures, 2011, no.2, ISSN 1841-9267, pp. 250-253.
- [5.128] Moldovan L. *Innovative Models for Vocational Education and Training in Romania*. 4th World Conference on Educational Science. 02-05 February 2012. Barcelona Spain.. Procedia - Social and Behavioral Sciences Volume 46, 2012, Pages 5425-5429
- [5.129] Moldovan L. *Integration of strategic Management and Quality Assurance in the Romanian Higher Education*. The Proceedings of the 8th International Strategic Management Conference. New Opportunities for Global Collaboration & Strategic

- Alliances in the Era of ‘New Normal’. June 21-23, 2012, Barcelona, Spain. ISBN 978-605-60771-9-7 , pp. 1343-1349.
- [5.130] Moldovan L. *New Evaluation Methods By Means of Open Mobile Technology*. 3rd Review of Management and Economic Engineering management conference “A New Dilema Between East and West” 13th-15th Sept 2012 at Technical University of Cluj-Napoca. Proceedings of the 3rd Review of Management and Economic Engineering International Management Conference. ISSN 2247-8639. ISSN-L = 2247-8639, pp. 306-313
- [5.131] Moldovan L. *New Learning Technology for Education in Engineering*. InterEng 2012. Petru Maior University of Targu Mures, Romania, 4-5 October 2012, pp. 50-54.
- [5.132] Moldovan L. *Mobility Learning Methodology for Education Quality Improvement*. InterEng 2012. Petru Maior University of Targu Mures, Romania, 4-5 October 2012, pp. 55-59.
- [5.133] Moldovan L. *Peer Learning assesment System. A New "E" Mobile Technology*. Proceedings of the 7th International Conference Quality Management in Higher Education. „E” Era & Higher Education. Austrian Computer Society. Editors Silvia Avasilcai, A Min Toja, Carmen Aida Hutu and Edgar Weippl. ISBN 978-3-85403-291-5, Iasi, Romania, November 16th-17th, 2012, pp.81-86.
- [5.134] Moldovan L. *A New Learning Environment for Training of Quality Auditors*. Proceedings of the 7th International Conference Quality Management in Higher Education. „E” Era & Higher Education. Austrian Computer Society. Editors Silvia Avasilcai, A Min Toja, Carmen Aida Hutu and Edgar Weippl. ISBN 978-3-85403-291-5, Iasi, Romania, November 16th-17th, 2012, pp.355-360.
- [5.135] Moldovan L. *Quality Assurance of VET Delivery to Quality Professionals*. Scientific Bulletin of the “Petru Maior” University of Tîrgu Mureş, vol. 10 (XXVII)-2 2013, pp. 62.66.
- [5.136] Moldovan L. *QFD employment for a new product design in a mineral water company*. The 7th International Conference INTER-ENG 2013 Interdisciplinarity in Engineering 10 - 11 October 2013 “Petru Maior” University of Tîrgu Mureş Romania. Procedia Technology, ISSN: 2212-0173, 12(2014) pp. 462-468.
- [5.137] Moldovan L. *Innovative method of peer assisted learning by technology and assesment of practical skills*. The 7th International Conference INTER-ENG 2013 Interdisciplinarity in Engineering 10 - 11 October 2013 “Petru Maior” University of Tîrgu Mureş Romania. Procedia Technology . ISSN: 2212-0173, 8(2013) pp. 667-674.
- [5.138] Moldovan L. *Design of a new learning environment for training in quality assurance*. The 7th International Conference INTER-ENG 2013 Interdisciplinarity in Engineering 10 - 11 October 2013 ”Petru Maior” University of Tîrgu Mureş Romania. Procedia Technology . ISSN: 2212-0173, 12(2014) pp. 483-488.
- [5.139] Almeida C, Moldovan L. *Mobile learning methodology for European trainers and VET systems quality improvement*. The 7th International Conference INTER-ENG 2013 Interdisciplinarity in Engineering 10 - 11 October 2013 “Petru Maior” University of Tîrgu Mureş Romania. Procedia Technology. ISSN: 2212-0173, 12(2014) pp. 646-653.

- [5.140] Moldovan L. *Innovative Training Solutions for Quality Managers*. The 8th International Conference INTER-ENG 2014 Interdisciplinarity in Engineering 9 - 10 October 2014 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş Romania. *Procedia Technology*, 19(2015), pp. 988-995.
- [5.141] Moldovan L. *New Evaluation Model by Means of Mobile Technology*. The 8th International Conference INTER-ENG 2014 Interdisciplinarity in Engineering 9 - 10 October 2014 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş Romania. *Procedia Technology*, 19(2015), pp.1094 – 1101.
- [5.142] Dasić Predrag, Moldovan L., Grama L. *Status and Analysis of Scientific Journals Indexed in SCI, SCI-E and SSCI Citation Databases from Romania and Serbia*. *Procedia Technology*, 19(2015), pp. 1075 – 1082.
- [5.143] Moldovan L. *European quality assurance in VET towards new eco skills and environmentally sustainable economy*. *Scientific Bulletin of the "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureş*, vol. 12-1(2015), pp. 63-67.
- [5.144] Moldovan L. *Sustainability Assessment Framework for VET Organizations*, *Sustainability* 7-6(2015), pp. 7156-7174.
- [5.145] Moldovan L. *Innovative Framework for Sustainability Assessment of Vocational Education Training Providers*. 8th International Conference on Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iaşi Romania. *Book of Abstracts*. Ecozone Publishing House Iaşi. ISSN 2457-7057, ISSN-L 2457-7049., pp. 337-338.
- [5.146] Moldovan, L.; Grif, H.-S.; Gligor, A. *ANN Based Inverse Dynamic Model of the 6-PGK Parallel Robot Manipulator*. *International Journal of Computers Communication & Control*, 11-1(2016), pp. 90-104
- [5.147] Moldovan L., Moldovan A-M. *Green methodology for learning assessment*. The 9th International Conference INTER-ENG 2015 Interdisciplinarity in Engineering 8 - 9 October 2015 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş Romania. *Procedia Technology*, 22(2016), pp. 1176-1183.
- [5.148] Moldovan L. *Training outcome evaluation model*. The 9th International Conference INTER-ENG 2015 Interdisciplinarity in Engineering 8 - 9 October 2015 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş Romania. *Procedia Technology* 22(2016), pp. 1184-1190
- [5.149] Moldovan L. *Quality Guidelines for Scalable Eco Skills in VET Delivery*. *Scientific Bulletin of the "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureş*, 13-1(2016).
- [5.150] Moldovan L. *Framework Development for European Quality Assurance in VET towards Environmentally Sustainable Economy*. The 10th International Conference INTER-ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering 6 - 7 October 2016 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş Romania. *Procedia Engineering* (2017).
- [5.151] Moldovan L. *Practical Implementation of a Framework for European Quality Assurance in VET towards Environmentally Sustainable Economy*. The 10th International Conference INTER-ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering 6 - 7 October 2016 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş Romania. *Procedia Engineering* (2017).