

LISTA DE LUCRĂRI

Nume și prenume Sl.Dr.Ing.Rodica ROHAN

**Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Industrială și
Robotica
Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini**

I. TEZA DE DOCTORAT

T1. „Contribuții privind aplicarea proceselor informaționale și de decizie multicriterială în managementul calității”, Universitatea POLITEHNICA din BUCUREȘTI, Conducător științific - Prof.dr.ing.Constantin Militaru, 2007

CĂRȚI PUBLICATE

- Ca.1.** Militaru C., **Rohan R.**, *Ingineria Calității*, Editura BREN, ISBN 973-8143-50-0, București, **2001**
- Ca.2.** Sindilă Gh., **Rohan R.**, *Tehnologia de deformare plastică la rece*, Editura BREN, ISBN 973-648-075-5, București, **2002**
- Ca.3.** Militaru C., **Rohan R.**, *Ingineria Calității- Teorie și aplicații*, Editura BREN, ISBN 973-648-240-5, București, **2004**
- Ca.4.** Sindilă Gh., Purcărea M., **Rohan R.**, Căpățână N., *Prelucrări prin deformare plastică la rece*, îndrumar de laborator, Editura BREN, ISBN 978-973-648-871-9, București, **2009**.
- Ca.5.** Ionescu N., Vișan A., **Rohan R.**, *Tolerante-Aplicatii*, Editura POLITEHNICA PRESS, ISBN978-606-515-693-7, București, **2016**.
- Cb1.** Sindilă Gh., **Rohan R.**, *Tehnici de asamblare și montaj*, Editura BREN, ISBN 978-973-648-990-7, București, **2011**.

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE

- I** - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografiile locale/de instituții sau de uz intern).
- D** - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters,

sau indexate în alte Baze de Date Internaționale – BDI).

Rio - Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională.

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Vis - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internaționale – BDI.

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate;

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.

Ris1. Iliescu M., **Rohan, R.**, *Management of Uncertainty Evaluation Process in Calibrating a Force Measuring Device*, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Academy of Romanian Scientists, University of Oradea, Vol.5, nr.1,may 2012,pag. 95-101, ISSN 1844-6035

Rio1. Sindilă, Gh., **Rohan, R.**, *Cold plastic deformation in electromagnetic field*, Neconventional Technologies Review, no.4/2014, volume XVIII, "Politehnica" Publishing House, Timisoara, Romania.

Rio2. Sindilă, Gh., **Rohan, R.**, *Application of electromagnetic field processing*, Neconventional Technologies Review, no.3, 2005, București.

Rns1. **Rohan,R.**,*The informational system of quality services OPTIMUM Q - Revista de specialitate, cultură și educație în domeniul calității și fiabilității, vol.1-2 /2001, pag.98-106, ISSN 1220-6598*

Rns2. Oae, St. A., **Rohan, R.**, *Abordarea procesului de evaluare a bunurilor mobile si imobile pe baza principiilor managementului calitatii, Revista de Management si Inginerie Economica, Vol.10, Nr. 4. 2011, pag.115*

Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte baze de date internaționale BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță

Vis1. Sindilă Gh, **Rohan R.**, Lupeanu M, *Computer – Aided metal strip layout* Annals of DAAAM for 2008& Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, Vienna, Austria 2008, pag. 1263-1264, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1. Number: **WOS:000262860100631**

Vis2. **Rohan R.**,Sindilă Gh. *Applying Lean principles to improve organization's decisional process* International Conference WSEAS, Recent Advances in Data Networks, Communications, Computers (DNCOCO '08), nov. 7-9-2008, pag. 98-102, ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-474 020-8; Accession Number: **WOS:000263631400015**

Vis3. **Rohan R.**, Sindilă Gh., *Social responsibility - the essential characteristic of sustainable development strategy in higher education*, Proceedings of the 6th Seminar on the Quality Management in Higher Education, Tulcea 2010, pag.311-315, ISBN 978-973-662-5-4; Accession Number: **WOS:000288291800078**

Vis4. **Rohan R.**, Sindilă Gh. *The implementation of information system in higher education based on managerial principles*, Proceedings The 5rd International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2011, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, pag. 169-173, Vol.II, ISSN-1843-2522. **WOS:000393733900041**

Vis5. **Rohan R.**, Sindilă Gh,**Rohan Raul**, *The role of ERP systems for effective decision in production environment* Proceedings The 5rd International Conference on Manufacturing Science and Education MSE **2011**, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, pag.235-239,vol.I, ISSN 1843-2522, Accession Number: **WOS:000393733400058**

Vis6. Sindilă Gh, **Rohan R.**, *Punching with sloping edges.part I*, Proceedings The 5rd International Conference on Manufacturing Science and Education on Creative Thinking in Engineering and Academic Education **2011**, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, pag. 247-250,vol.I, ISSN 1843-2522, Accession Number: **WOS:000393733400061**

Vis7. Sindilă Gh, **Rohan R.**, *Punching with sloping edges.part II*, Proceedings The 5rd International Conference on Manufacturing Science and Education on Creative Thinking in Engineering and Academic Education **2011**, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, pag. 247-250,vol.I, ISSN 1843-2522, Accession Number: **WOS: 00393733400062**

Vis8. **Rohan R.**, Rosu M.M, *Informational system as an instrument for assessing the performance of the Quality Management System*, 5th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), June 14-17, 2017, Sibiu, Romania, book series:IOP Conference Series Materials Science and Engineering, Volume: 227, Article Number:

UNSP012110 DOI:10.1088/1757-899X/227/1/012110, Publisheg: 2017, Accession Number:
WOS:000409221600110

- Vis9. Rohan R.**, Rosu M.M, *Possibilities to Mitigate Enterprise Risk with Computerized Management of Supplier Relationships*, 29th Conference International Business Information Management Association (IBIMA), 3 - 4 May 2017, Viena, Austria, Doc. Type: Proceedings Paper, Accession Number: **WOS:000410252701116**
- Vis10. Roșu M.M., Rohan R.**, Jugănaru E.C. *Methodology for Risk Analysis of Projects*, Innovative Manufacturing Engineering and Energy, 25-26 May 2017, IMANEE 2017 Conference, Iasi, Romania, Editor MATEC: web of Conference 112, 09012 (2017), DOI: 10.1051/mateconf/201711209012, Indexat <https://search.proquest.com/openview/869c06ec2d74b7406ba2368f36f26fb4/1?pqorigsite=gsc-holar&cbl=2040549>
- Vis11. Roșu M. M., Rohan R.**, *Model for Products/ Services Innovation – Development in Framework of Circular Economy Concept*, International Business Information Management Conference (32nd IBIMA), Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management, 15th-16th November 2018, Seville, Spain, Editor Khalid S. Soliman, pg. 6806-6813, ISBN: 978-0-9998551-1-9, Indexată **Scopus**

Articole publicate in volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate

- Vi1. Sindilă, Gh., Rohan, R., Sindilă, G.**, *Deformation of metals in electromagnetic field, part I*, Proceedings of the International confecerence on manufacturing science and education challenges of the european integration, 6 – 7 th of november, 2003, Sibiu, Romania.
- Vi2. Sindilă, Gh., Rohan, R., Sindilă, G.**, *Deformation of metals in electromagnetic field, part II*, Proceedings of the International confecerence on manufacturing science and education challenges of the european integration, 6 – 7 th of november, 2003, Sibiu, Romania.
- Vi3 Rohan R., Sindilă Gh.**, *Importance of uncertainty evaluation for testing laboratories-4nd* International Conference "Optimization of the Robots and Manipulators" OPTIROB 2009-CONSTANTA, 28-31 May 2009 ROMANIA, pag. 249-253, ISSN 2066-3854
- Vi4 Sindilă, Gh., Rohan, R.**, *Circular shears adjustment*, Proceedings of the International confecerence on manufacturing science and education MSE, june 4 - 6 2009, Sibiu, Romania.
- Vi5. Sindilă, Gh., Rohan, R.**, *The influence of the bending angle and thickness of the material on plastic return*, Proceedings of the International confecerence on manufacturing science and education MSE, june 4 - 6 2009, Sibiu.
- Vi6. Iliescu M., Rohan R.**, *Process Quality Control Aspects in Turning S12Mn2Si Thermal Sprayed Coatings* Proceedings The 6th International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production System (MEQAPS'13), Brasov, 2013, ISSN:2227-4588, pag.153-159, ISBN:978-1-61804-193-7
- Vi7. Rohan R.**, *The main factors which lead to increased performance of decision-making management in the production process*, Proceedings The 6th International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2013, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, pag. 109-112, ISSN-1843-2522
- Vi8. Sindilă Gh, Rohan R.**, *Cold plastic deformation in electromagnetic field*, Neconventional Technologies Review, vol.XVII, no.4/, pag.99-104, Bucuresti, ISSN2359-8646,ISSN-L2359-8646, 2014
- Vi9.Rohan R., Ionescu N.**, *Quality Management Approach in Qualifications Framework Implementation inIndustrial Engineering*, ICAMaT & Robotics & Polcom, pp. 721-726, 2015,

DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.760.72

- Vn1. Iliescu M, Rohan R.**, *Functii de durabilitate determinate pentru otelul S12MN2Si- depus prin pulverizare termica* ,TEHNOMUS X II – 2003, Suceava, pag.437-440, ISBN 973-666-017-6.

- Vn2. Rohan R.,** Croitoru S. *Aplicarea principiilor managementului calității în optimizarea procesului de selectare a furnizorilor TEHNOMUS XIII*”- 2005, Suceava, pag.583-587, ISBN 973-666-154-7.
- Vn 3.** Croitoru S., **Rohan R.** *Forma spărgătoarelor de așchie la strunjirea oțelurilor* , TEHNOMUS XIII”- 2005, Suceava, pag.159-164, ISBN 973-666-154-7.
- Vn4.** Militaru C., **Rohan R.** *Politica și obiectivele în implementarea sistemului integrat calitate-mediu și îmbunătățirea managementului organizației*“TEHNOMUS XIII”- 2005, Suceava. pag.596-600, ISBN 973-666-154-7
- Vn5. Rohan R.,** *Responsabilitatea socială-element de dezvoltare strategică a organizației,* “TEHNOMUS XIV”- 2007, Suceava
- Vn6. Rohan R.,** *Implementarea sistemului de management al relațiilor cu clienții- element prioritar al strategiei organizației,*“TEHNOMUS XIV”- 2007, Suceava

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE

- P** – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară/străinătate (**Pn** – naționale, **Pi** - internaționale).
- F** – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare
- Pn1.** Programul: Încercări la oboseală ansamblu mecanic **IAR 316 B**, Proiect tehnic PT110 ROA-24 în Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie pentru Motoare de Aviație. Contract 1659/89- Sef proiect specialitate
- Pn2.** Programul de cercetare: Asimilari 1987 – **Motor TURMO IVC**; Documentație de execuție conectori mobili, în Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie pentru Motoare de Aviație
- Pn3.** Dezvoltarea SMC în învățământul superior, Program CALIST, Contract 1315/2002/UPB
- Pn4.** Dezvoltarea SMC în învățământul superior, Program CALIST, Contract 3415/8.11.2003/UPB
- Pn5.** Organism național de certificare a Sistemelor calitatii si de personal in invatamântul superior, Program INFRAS, Contract nr. 135/11.10.2002
- Pn6.** Organism național de certificare a Sistemelor calitatii si de personal in invatamântul superior, Program INFRAS, Contract nr. 8315/8.11.2003 .
- Pn7.** Analiza virtuală neliniară și experimentală și controlul optim al sistemelor mecanice multicorp cu elemente elastice, cu aplicație în construcția de mașini și robotică, Programul: Cercetare de excelență, Contract nr. 9085/27.07.2006
- Pn8.** Identificarea prin modelare și analiză experimentală a proprietăților nanocompozitelor utilizate în construcția lagărelor antifricțiune, Programul: Cercetare de excelență, Contract nr. 1540/13.02.2007
- Pn9.** Sistem LASER adaptat pentru biomicroscop oftalmic- OFTALAS, Proiect 1297, Program PNCDI-2-INOVARE, Contract 180/2/26.08.2008
- Pn10.** Familie de prese hidraulice de laborator pentru încercarea și caracterizarea materialelor specifice construcțiilor de drumuri și poduri de șosea-PREMAT-DRUP, Proiect 1232, Program PNCDI-2-INOVARE, Contract 169/15.07.2008.
- Pn11.** Modernizarea tehnologiei de fabricație pentru cuplaje/semicuple mecanice destinate exportului- MOTECU, Proiect 1417, Program PNCDI-2-INOVARE, Contract 228/03.10.2008
- Pn 12.** Formator pe termen lung in cadrul proiectului POSDRU/125/5.1/S/134003; Titlul proiectului: „Insertie activa pe piata muncii prin FORMare profesionala inovativa in domeniul INGineriei – FORMING” - pentru cursurile: Specialist proiectare asistată de calculator; Sculer-matriter; Operator la Masini Unelte cu Comanda Numerica; Operator la prelucrarea maselor plastice.
- Pn13** Proiect cercetare -“Cercetari privind realizarea unor aplicații în domeniul prelucrarilor prin deformare plastică la rece și formarea profesională a specialiștilor în domeniul Tehnologiei Deformațiilor plastice la rece”.- **Director de proiect**, (14.12. 2017-04-12.2018), Contract nr. 2/2017.

Sl. Dr. Ing. Rodica ROHAN
Semnătura

Data 16.09. 2025