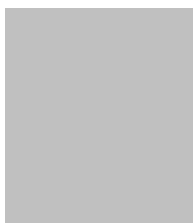




INFORMAȚII PERSONALE

Solomon Ovidiu



Sexul M | Data nașterii 02/12/1979 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI

Facultatea Cibernetică, Statistică și Informatică Economică

Departamentul de Matematici Aplicate

Postul Conferențiar poz. 9

Disciplinele: Analiză Matematică; Matematici aplicate în economie(engleză)

PROFILUL PERSONAL

Lector universitar doctor, Academia de Studii Economice din București

Scrieți datele (de la - până la)

2013-prezent, lector univ. dr. la Departamentul de Matematici Aplicate din cadrul CSIE, ASE București, Piața Romană nr. 6, sector 1, București, www.ase.ro, activitate didactică și de cercetare2014-prezent, cercetător științific 1/2 normă, Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române, Constantin Mille 15, www.imsar.ro, activitate de cercetare2007-2013 asistent universitar, Facultatea de Informatică Managerială, Universitatea Româno-Americană, București, Bdul Expoziției 1B, www.rau.ro, activitate didactică și de cercetare2004-2007 preparator universitar, Facultatea de Informatică Managerială, Universitatea Româno-Americană, București, Bdul Expoziției 1B, www.rau.ro, activitate didactică și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

1998- 2003, Universitatea din București, Facultatea de Matematică, secția Matematică-Informatică, diplomă de licență

2003- 2005, Universitatea din București, Facultatea de Matematică, Statistică Aplicată și Optimizare, diplomă de master

2007- 2012, Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Științe Aplicate, diplomă de doctor, domeniul Matematică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleză	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
	B2	C1	B2	B2	B2
Franceză	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare	2011, Very Good pentru nivelul Upper-Intermediate, curs British Council la Universitatea Româno-Americană
Competențe organizaționale/manageriale	februarie 2006 – iunie 2006, consilier actuar (part-time) la firma de asigurări Generali din București
Competențe dobândite la locul de muncă	2019-prezent, membru în consiliul de conducere al Departamentului de Matematici Aplicate, ASE Gradații de merit: 2015-2020, 2020-2025 Coordonare comunicări științifice studențești.
Competență digitală	Microsoft Office, Pascal, Matlab, Origin, EViews
Permis de conducere	B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Peste 20 de articole științifice publicate în reviste indexate ISI și BDI.
Prezentări	5 cărți publicate în Editura Universitară, recunoscută CNCSIS.
Proiecte	11 participări în granturi/proiecte pe bază de contract/grant
Conferințe	12-th Conference on Nonlinear Vibrations, Dynamics, and Multibody Systems, June 1-5, 2008, Virginia Tech, USA; 69th International Atlantic Economic Conference, Prague, 24-27 March 2010 and 71st International Atlantic Economic Conference, Athens, Greece, March 16-19, 2011; Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics SISOM 2010, 2011, 2020.
Seminarii	
Distincții	
Afilieri	
Referințe	
Citări	
Cursuri	Premiul „Anghel Saligny”, Academia Româna, 2016;
Certificări	Diploma Opera Omnia pentru cercetare științifică de excelență concretizată în articole publicate în reviste cotate Web of Science cu SRI mai mare de 1 (2017, 2019). Membru IAES 2013. H-Index Web of Science: 3; H-Index Scopus: 3; H-Index Google Scholar: 4 Peste 20 de citări în articole ISI Data ultimei evaluări: 2018; Calificativul obținut: Foarte bine

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului.

Data completării: 18.01.2022

Semnătura

ANEXA

1. Listă de lucrări

1. 1. Articole publicate în reviste cotate ISI

1. *Theory of (1+1) ES on the RIDGE* - A. Agapie, **O. Solomon**, M. Giuclea, IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 2021, Electronic ISSN: 1941-0026, doi:10.1109/TEVC.2021.3111232, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9531957>
2. *Application of a novel linearization method to compare the on-off control strategies modeled by piecewise linear systems* -T. Sireteanu, **O. Solomon**, AM. Mitu, M. Giuclea, Journal of Vibration and Control, 26(23–24) 2125–2135, 2020, ISSN: 1077-5463 <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1077546320915331>
3. *A Linearization Method of Piecewise Linear Systems Based on Frequency Domain Characteristics With Application to Semi-Active Control of Vibration* - T. Sireteanu, **O. Solomon**, A. M. Mitu, M. Giuclea, 140(6), Journal of Vibration and Acoustic, pag. 1-14, 2018, ISSN: 1048-9002, <https://asmedigitalcollection.asme.org/vibrationacoustics/article-abstract/140/6/061006/449608>
4. *Statistical Linearization of Hysteretic Systems Described by the Ramberg-Osgood Model*- A. M. Mitu, T. Sireteanu, M. Giuclea, **O. Solomon**, Journal of Engineering Mechanics 142(9), 04016066, 2016, ISSN: 0733-9399, [https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/\(ASCE\)EM.1943-7889.0001122](https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0001122)
5. *Simulation of Wide-Sense Stationary Random Time-Series With Specified Spectral Densities*- A. M. Mitu, T. Sireteanu, M. Giuclea, **O. Solomon**, Journal of Vibration and Acoustic, 138(3), pag. 1-12, 2016, ISSN: 1048-9002, <https://asmedigitalcollection.asme.org/vibrationacoustics/article-abstract/138/3/031011/472577>
6. *A comparative study of the dynamic behavior of Ramberg-Osgood and Bouc-Wen hysteresis models with application to seismic protection devices* – T. Sireteanu, A. M. Mitu, M. Giuclea, **O. Solomon**, Engineering Structures, vol. 76, 2014, pag. 255-269, ISSN 0141-0296, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029614004039>
7. *Analytical method for fitting the Ramberg-Osgood model to given hysteresis loops*- T. Sireteanu, A. M. Mitu, M. Giuclea, **O. Solomon**, D. Stefanov, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, vol. 15, nr. 1, 2014, pag. 35–42, ISSN 1454-9069. <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2014-1/05-Sireteanu.pdf>
8. *Generation of stationary Gaussian time series compatible with given power spectral density* - M. Giuclea, A. M. Mitu, **O. Solomon**, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, vol. 15, nr. 3, 2014, pag. 292-299, ISSN 1454-9069, <https://acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2014-3/10-Mitu.pdf>
9. *A statistical linearization method of hysteretic systems based on Rayleigh distribution* – T. Sireteanu, **O. Solomon**, A. M. Mitu, M. Giuclea, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, vol. 14, nr. 4, 2013, pag. 431-441, ISSN 1454-9069 <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2013-4/10-Sireteanu.pdf>
10. *Analytical methods to assess linear models for experimental hysteretic loops* – T. Sireteanu, M. Giuclea, **O. Solomon**, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, 12(1), 2011, pag. 39-46, ISSN 1454-9069 <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2011-1/06-Sireteanu.pdf>
11. *Consideration about the optimal exploitation domain of industrial dust remover with textile filter*, Serban Radu, Despa Radu, Coculescu Cristina, **Solomon Ovidiu**, Coculescu Corneliu, Economic Computation And Economic Cybernetics Studies And Research, Volume 41, Issue: 3-4 Pages: 87-96, 2007, ISSN 1842–3264, <http://www.ecocyb.ase.ro/contents,3-4,2007.pdf>

1.2. Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale

1. *Determinants of Success in Graduation: An Empirical Study* - GIUCLEA, Marius; AGAPIE, Alexandru; BĂDIN, Luiza; DEDU, Silvia; MIRCIOI (VĂLIMĂRANU), Ileana; **SOLOMON, Ovidiu**; BITEȘ, Rareș, Revista de Management Comparat International, Vol. 22, Issue 4, pag. 579-589, 2021, ISSN 2601-0968
- 2: *Analyzing Factors Accountable for Success in Completing University Studies* - Alexandru AGAPIE, Luiza BĂDIN, Silvia DEDU, Marius GIUCLEA, Ileana MIRCIOI (VĂLIMĂRANU), **Ovidiu SOLOMON**, Revista de Management Comparat International, Vol. 21, Iss. 3, pag. 423-431, 2020, ISSN 2601-0968
3. *Stochastic linearization of systems with hysteretic characteristics* - **Ovidiu Solomon**, Ana Maria Mitu, Marius Giuclea, The Romanian Journal of Technical Sciences. Applied Mechanics, Vol. 59, No. 3, pag. 231-242, 2014
4. *Some typical shapes of hysteretic loops using the Bouc-Wen model*, **O. Solomon**, Journal of Information Systems & Operations Management, 7(1), 1-9, 2013, ISSN, 2601-5811
5. *On the vibration systems with degrading hysteretic characteristics*”, Ana-Maria Mitu, **Ovidiu Solomon**, Tudor Sireteanu, Scientific Bulletin of University Politehnica of Bucharest - Series D, Vol. 1, No. 73, pag. 63-71, 2011, ISSN 1454 - 2358
6. *Study of the relationship between economic growth, volatility and innovation for the EU-27 and CEEC countries*”, **Ovidiu Solomon**, Judita Samuel, Adam Altăr-Samuel, The Proceedings of Journal ISOM, No. 1, Vol. 5, pag. 81-90, Editura Universitară, 2011, ISSN: 1843-4711
7. *Statistical linearization method of Duffing oscillator under Gaussian white noise excitation*, **Ovidiu Solomon**, The Proceedings of Journal ISOM, Vol. 5, No. 2.1, pag. 513-518, 2011, ISSN 1843-4711
8. *Comparative analysis of three simulation methods for band – limited white noise samples*, **Ovidiu SOLOMON** , Charles W. STAMMERS, Tudor SIRETEANU, SISOM 2011 and Session of the Commission of Acoustics, Bucharest 25-26 May, pag. 354-358, ISSN 1843-5459

- 9: *Foreign Direct Investment and economic growth in Romania – an econometric analysis*, **Ovidiu Solomon**, Adam Altăr-Samuel, Judita Samuel, Revista Economică, Nr. 6(53) vol.2, pag. 311-320, 2010, ISSN 1582-6260
10. *On the linearization of experimental hysteretic loops*, T. Sireteanu, M. Giuclea, **O. Solomon**, Revue Roumaine des Sciences Technique, Série Mécanique Appliquée, București, vol. 55, nr. 1, 2010, pg. 63-71, ISSN 0035-4074
11. *The influence of the quantification mode to the simulation of economic processes*, Coculescu Cristina, Despa Radu, **Solomon Ovidiu**, Revista Economică, Nr. 5(52) vol.2, Pages 43-49, 2010, ISSN: 1582-6260
12. *Impact of Consumption Models' Change on Sustainable Development in Romania*, Coculescu Cristina, **Solomon Ovidiu**, Altar-Samuel Adam, Global Business&Economics Anthology, Volume II, Pages 223-228, Business & Economics Society International, Worcester, USA, 2008, ISSN: 1553-1392
13. *The New Enterprise - causes and effects on the informatics system*, Cristina Coculescu, George Carutasu, **Ovidiu Solomon**, Academic Journal Of Manufacturing Engineering Vol. 6, Issue 1/2008, pag. 53-58, Editura Politehnica Timișoara, ISSN: 1583-7904
14. *Risk evaluation and consortium configuration in R&D partnership*, Luminita Horhota, Carutasu George, **Solomon Ovidiu**, Parjan Alexandru, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VI (XVI), pag. 2336-2345, 2007, ISSN 1583-0691

2. Cărți publicate într-o editură națională

1. Cristina Coculescu, **Ovidiu Solomon**, Radu Despa, *Metode numerice*, Editura Universitară, 2013, ISBN 978-606-591-808-5
2. **Ovidiu Solomon**, *Econometrie. Aplicații practice utilizând EViews*, Editura Universitară, 2013, ISBN 978-606-591-705-7
3. Radu Despa, Marilena Aura Din, Cristina Coculescu, Cătălina Vișan, **Ovidiu Solomon**, Carmen Tîrdă, Maria Gogăltan, Samuel Adam Altăr, *Matematici Aplicate în Economie*, Editura Universitară, 2012, ISBN 978-606-591-539-8
4. Petre Caraiani, **Ovidiu Solomon**, Radu Despa, Marilena Aura Din, *Econometrie*, Editura Universitară, 2010, ISBN: **978-973-749-869-4**
5. Petre Caraiani, **Ovidiu Solomon**, Radu Despa, *Econometrie aplicată*, Editura Universitară, 2008, ISBN: **978-973-749-584-6**

3. Granturi/proiecte pe bază de contract

a) internaționale

1. Future Policy Modeling (FUPOL), FP 7 Program-Ec, No. 287119, 2011-2013, membru

b) naționale

1. Corelarea politicilor macroeconomice cu cele din domeniul cercetare-dezvoltare-inovare(CDI) în vederea accelerării procesului de convergența către structurile europene, program de excelență, nr.2 –CEEX-06-8-75/26.07.2006, membru
2. Inovarea și creșterea competitivității-vectori fundamentali ai progresului economico-social al României, PNCDI_II, Contract NR: 91-071/2007, 16.12.2007-25.11.2008, membru
3. Dezvoltarea și Implementarea Sistemelor Integrate de Management în Domeniul Energiei DI-SIM, PNCDI_II, Nr. 92-023/14.09.2007, membru
4. Uncertainty, Complexity and Financial Stability, PN-II-ID-PCE-2011-3-1054, 01.12.2011-31.12.2011; 01.01.2013-31.12.2013, membru
5. Program operațional “Dezvoltarea capacității administrative”, Îmbunătățirea capacității instituționale, de evaluare și formulare de politici macroeconomice în domeniul convergenței economice cu UE a Comisiei Naționale de Prognoză, proiect cofinanțat din Fondul Social European, contract 3CNP/30.09.2011, 01.10.2011-31.12.2011, expert non cheie curs de econometrie cod COR 235202
6. PN II- Parteneriate în domenii prioritare, UEFISCDI, nr. 77/17.09.2014, Protecția seismică a structurilor cu sisteme de contravântuiri disipative echipate cu amortizoare cu fluid nano-micro magnetoreologic, 2014-2016, membru
7. PN II- Parteneriate în domenii prioritare, UEFISCDI, Nr. 112/16.09.2014, Dispozitive mecanice și soluții tehnice pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor din România, 2014-2016, membru
8. Proiectul „Competitivitate și Succes prin Învățare și Educație – CSIE”, Acord de grant 227/SGU/NC/II-proiect ROSE, expert activități îndrumare și tutorat
9. Proiectul „Creșterea performanței academice în învățământul superior din domeniul financiar prin prevenirea abandonului studiilor universitare, ROSE Fin ”, Acord de grant nr. AG220/SGU/NC/II/19.09.2019, cadru didactic disciplina Matematici aplicate în finanțe
10. Proiectul „Șanse de succes pentru studenții contabili din anul I”, Acord de grant nr. AG272/SGU/NC/II/25.11.2019, cadru didactic

4. Citări ale lucrărilor publicate

1. *Theory of (1+1) ES on the RIDGE*, A. Agapie, **O. Solomon**, M. Giuclea, IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 2021, Electronic ISSN: 1941-0026 citata de:

1. Spherical Distributions Used in Evolutionary Algorithms", Agapie, Alexandru, Mathematics 9, no. 23: 3098. 2021, ISSN 2227-7390
2. Application of a novel linearization method to compare the on-off control strategies modeled by piecewise linear systems, T. Sireteanu, **O. Solomon**, A.M. Mitu, M. Giuclea, Journal of Vibration and Control, 26(23–24) 2125–2135, 2020, ISSN: 1077-5463, citat de :
 - 1 Constraint optimization of nonlinear McPherson suspension system using genetic algorithm and ADAMS software, Arash Vahedi, Ali Jamali, Journal of Vibration and Control, 2021, ISSN: 1077-5463
 3. A Linearization Method of Piecewise Linear Systems Based on Frequency Domain Characteristics With Application to Semi-Active Control of Vibration - T. Sireteanu, **O. Solomon**, A. M. Mitu, M. Giuclea, 140(6), Journal of Vibration and Acoustic, pag. 1-14, 2018, ISSN: 1048-9002, citat de:
 - 1 Performance of a friction ring DVA for vibration control of a flywheel, He, Xiaodong; Huang, Xiuchang; Hua, Hongxing, INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings, InterNoise21, Washington, D.C., USA, pages 1945-2948, 2021
 - 2 Analysis of Integrate Semi-Active Control Vibration Isolation and Nonlinear Energy Harvesting, International Journal of Mechanics Research, 8(2), 126-138, 2019, ISSN: 2325-498X
 - 3 Modeling the semi-active base isolation systems with controllable dry friction using piecewise analytic functions, GROZA, Ghiocel; SIRETEANU, Tudor; MITU, Ana-Maria; POP, Nicolae, Acta Electrotehnica Vol. 60, Issue 1/2, p29-36, 2019, ISSN 2344-5637
 4. Simulation of Wide-Sense Stationary Random Time-Series With Specified Spectral Densities- A. M. Mitu, T. Sireteanu, M. Giuclea, **O. Solomon**, Journal of Vibration and Acoustic, 138(3), pag. 1-12, 2016, ISSN: 1048-9002, citat de:
 1. Nonstationary Vibration Signal Analysis Using Wavelet-Based Time-Frequency Filter and Wigner-Ville Distribution, Chang Xu, Cong Wang, Wei Liu, Journal of Vibration and Acoustics, vol. 138, nr. 5, 2016, ISSN: 1048-9002
 5. A comparative study of the dynamic behavior of Ramberg-Osgood and Bouc-Wen hysteresis models with application to seismic protection devices, T. Sireteanu, A. M. Mitu, M. Giuclea, **O. Solomon**, Engineering Structures, vol. 76, 2014, pag. 255-269, ISSN 0141-0296, citat de:
 - 1 Test and evaluation of modified TADAS devices with different grades of steel, L. Zongjing, S. Ganping, Earthquake Engineering and Engineering Vibration, 19, 451–464, 2020, ISSN 1993-503X
 - 2 Generalized hyper-viscoelastic modeling and experimental characterization of unfilled and carbon black filled natural rubber for civil structural applications, Wei Wei, Yong Yuan, Akira Igarashi, Hongping Zhu, KaitaoLuo, Construction and Building Materials, 253, 2020, ISSN: 0950-0618
 - 3 A proposal for energy dissipative braces with U-shaped steel strips, Farshad Taiyari Federico M. Mazzolani, Saman Bagheri, Journal of Constructional Steel Research, 154, 110-122, 2019, ISSN: 0143-974X
 - 4 Seismic performance assessment of steel building frames equipped with a novel type of bending dissipative braces,, Taiyari Farshad, Mazzolani Federico M., Bagheri, Saman, Steel and composite structures , 33(4), 525-535, 2019, ISSN: 1229-9367
 5. Development and simulation of magnetorheological damper for segment erector vibration control, Yang, Bo; Zhang, Ao; Bai, Yan; et al., Transactions Of The Canadian Society For Mechanical Engineering, 43(2), 237-247, 2019, ISSN: 0315-8977
 6. Hysteresis characterization and identification of the normalized Bouc-Wen model, Li, Zongjing; Shu, Ganping, Structural Engineering And Mechanics, 70(2), 209-219, 2019, ISSN: 1225-4568
 7. Parameter identification of degrading and pinched hysteretic systems using a modified Bouc-Wen model, Matteo Pellicciari, Giuseppe Carlo Marano, Tommaso Cuoghi, Bruno Briseghella, Davide Lavorato, Angelo Marcello Tarantino, Structure and Infrastructure Engineering, 12(2), 1573-1585, 2018, ISSN: 1573-2479
 8. Parametric identification of the Bouc-Wen model by a modified genetic algorithm: Application to evaluation of metallic dampers, Shu, Ganping, Li, Zongjing, Earthquakes and Structures, 13(4), 397-407, 2017, ISSN: 2092-7614
 9. Validation of the viscous-hysteretic equivalence hypothesis used in soil modelling, D. Bratosin, T. Sireteanu, A. M. Mitu, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, vol. 16, nr. 3, pg. 444-451, 2015, ISSN: 1454-9069
 10. Passive and Semi-Active Bracing Systems for Seismic Protection: A Comparative Study, Mitu, A.M., Sireteanu, T., Ghita, G., Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume: 12 Issue: 1 Pages: 49-56, 2015, ISSN 1584-7284
 6. Analytical method for fitting the Ramberg-Osgood model to given hysteresis loops, T. Sireteanu, A. M. Mitu, M. Giuclea, **O. Solomon**, D. Stefanov, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, vol. 15, nr. 1, pag. 35–42, 2014, ISSN: 1454-9069, citat de:
 1. Some Results in Green-Lindsay Thermoelasticity of Bodies with Dipolar Structure, Marin, Marin; Craciun, Eduard M.; Pop, Nicolae, Mathematics, 8(4), 497, 2020, ISSN 2227-7390
 2. A proposal for energy dissipative braces with U-shaped steel strips, Farshad Taiyari Federico M. Mazzolani, Saman Bagheri", Journal of Constructional Steel Research, 154, 110-122, 2019, ISSN: 0143-974X
 3. Shear modulus reduction and damping ratio curves for earth core materials of dams, Park, Dong Soon; Kishida, Tadahiro, Canadian Geotechnical Journal, 56 (1), 14-22, 2019, ISSN: 00083674
 4. Energy absorption study considering crush test on carbon fiber/epoxy and carbon fiber/polyurethane structural composite beams, R.M. Di Benedetto B.Z. (Gama) Haque, M.A.Ali, J. Tierney, D.Heider, Composite Structures, 203(1), 242-253, 2018, ISSN: 0263-8223
 5. Prediction of fatigue crack growth life under variable-amplitude loading using finite element analysis", Amina Remadi, Ahmed Bahloul, Chokri Bouraoui, Comptes Rendus Mécanique, 347(8), 576-587, 2019, ISSN: 1631-0721
 6. Seismic performance assessment of steel building frames equipped with a novel type of bending dissipative braces, Farshad Taiyari, Federico M. Mazzolani and Saman Bagheri, Steel and Composite Structures 33 (4), 525-535, 2019, ISSN: 1229-9367

7. *Condition Monitoring of Flight Control Systems Based on Hysteresis Loops*, Xu Dong; Cunbao Ma; Zhiyu She; Guolei Xu; Zehai Gao, 2018 IEEE International Conference on Progress in Informatics and Computing (PIC), pag. 409-413, IEEE Xplore, 2019, ISBN:978-1-5386-7672-1
8. Estimation of Load Sequence Effect on Fatigue Crack Growth Life According to Various Prediction Models, . N. Savkin A. A. Sedov, V. Andronik, K. A. Badikov, *Advances in Structural Integrity*, pp 549-558, 2017, ISBN : 978-981-10-7196-6
9. Validation of the viscous-hysteretic equivalence hypothesis used in soil modelling – D. Bratosin, T. Sireteanu, A. M. Mitu, *Proceedings of the Romanian Academy, Series A*, vol. 16, nr. 3, pg. 444-451, 2015, ISSN: 1454-9069
7. *Generation of stationary Gaussian time series compatible with given power spectral density*, M. Giuclea, A. M. Mitu, **O. Solomon**, *Proceedings of the Romanian Academy, Series A*, vol. 15, nr. 3, 2014, pag. 292-299, ISSN: 1454-9069, citat de:
1. *Random Noise Generation Using Fourier Series*, Jared A. Grauer, *Journal of Aircraft*, 2018, ISSN: 0021-8669
 2. *Random vibration fatigue analysis of a notched aluminum beam*, G. Teixeira, *International Journal of Mechanical Engineering and Automation*, vol. 2, no. 10, pp. 425–441, 2015, ISSN: 2333-9187
 3. Veloso, Deep convolutional autoencoder for eeg noise filtering, N. M. N. Leite, E. T. Pereira, E. C. Gurjao, L. R., *IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM)*, pp. 2605–2612, IEEE, 2018, ISBN:978-1-5386-5488-0
8. *Some typical shapes of hysteretic loops using the Bouc-Wen model*, O. Solomon, *Journal of Information Systems & Operations Management*, 7(1), 1-9, 2013, ISSN (print/electronic): 1843-4711, citat de :
1. *Linear disturbance observer based sliding mode control for active suspension systems with non-ideal actuator*, Utkarsh S. Pusadkar, Sushant D. Chaudhari, P. D. Shendge, S. B. Phadke, *Journal of Sound and Vibration*, 442, 428-444, 2019, ISSN: 0022-460X
 2. *Analyzing the Classical and Extended Bouc-Wen Model Parameters*, T. Yu. Zablotskaya, 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), IEEE Xplore, pag. 576 – 581, 2020, ISBN:978-1-7281-8840-9