

LISTA DE LUCRĂRI
a cadrului didactic TEODORESCU RODICA MIHAELA

A. Teza de doctorat

Contribuții la studiul și dezvoltarea sistemelor electronice de măsurare bazate pe instrumentație virtuală, Universitatea din Pitești, Domeniul de specialitate Inginerie electronică și telecomunicații, Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, 2005

B. Cărți și capitole în cărți publicate în perioada 2012 - 2022

B2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale ca autor (cu ISBN intern)

1. Teodorescu Rodica-Mihaela, Liță Ioan, Cioc Ion Bogdan, Vișan Daniel Alexandru, Radu Dragoș-Gheorghe, *Tehnici pentru generarea și vizualizarea virtuală a semnalelor*, ISBN 978-606-560-289-2, nr. pag. 142, Editura Universității din Pitești, <http://biblioteca.upit.ro/>, 2012, (TC_4_2012_DECIE)

2. Teodorescu Rodica-Mihaela, *Analiza și sinteza circuitelor cu medii de programare inginerești*, ISBN 978-606-560-339-4, nr. pag. 115, Editura Universității din Pitești, <http://biblioteca.upit.ro/>, 2013, (TC_4_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE)

3. Teodorescu Rodica-Mihaela, *Bazele utilizării procesoarelor de texte. Aplicația Writer din LibreOffice. Ubuntu*, ISBN 978-606-560-490-2, Editura Universității din Pitești, nr. pag. 120, <http://biblioteca.upit.ro/>, 2016, (TC_6_2016_DECIE)

4. Teodorescu Rodica-Mihaela, *Aplicații în analiza și sinteza circuitelor*, ISBN: 978-606-560-596-1, nr. pag. 184, Editura Universitatii din Pitesti, <http://biblioteca.upit.ro/> , 2018, (TC_2_2018_DECIE)

B5. Manuale didactice, suport de curs

1. Teodorescu Rodica-Mihaela, *Analiza și sinteza circuitelor. Note de curs*, Universitatea din Pitești, 2015

2. Teodorescu Rodica-Mihaela, *Informatică aplicată. Note de curs*, Universitatea din Pitesti, 2015

3. Teodorescu Rodica-Mihaela, *Semnale și sisteme. Note de curs*, Universitatea din Pitești, 2015

4. Teodorescu Rodica-Mihaela, *Programare în Labview. Note de curs*, Universitatea din Pitești, 2015

5. Teodorescu Rodica-Mihaela, *Bazele utilizării aplicațiilor pentru prezentări electronice. Aplicația Impress din LibreOffice*, Universitatea din Pitești, 2016

6. Teodorescu Rodica-Mihaela, *Bazele utilizării aplicațiilor de calcul tabelar. Aplicația Calc din LibreOffice*, Universitatea din Pitești, 2016

B6. Îndrumare de laborator, culegere de probleme

1. Teodorescu Rodica-Mihaela, *Programare în Labview. Îndrumar de laborator*, Universitatea din Pitești, 2015

C. Lucrări (articole) ISI / BDI publicate în perioada 2012 - 2022

C2. Articole în volume indexate ISI Proceedings

1. Lita, I (Lita, Ioan)[1] ; Visan, DA (Visan, Daniel Alexandru)[1] ; Cioc, IB (Cioc, Ion Bogdan)[1] ; Teodorescu, RM (Teodorescu, Rodica Mihaela)[1] ; Ionescu, VM (Ionescu, Valeriu Manuel)[1], *Data acquisition system for collision tests in automotive industry*, 2013 PROCEEDINGS OF THE 36TH INTERNATIONAL SPRING SEMINAR ON ELECTRONICS TECHNOLOGY (ISSE) DOI: 10.1109/ISSE.2013.6648279 Electronic ISBN: 978-1-4799-0036-7 Proceedings of the International Spring Seminar on Electronics Technology 2013, Article number 6648279, Pages 393-396 2013 36th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2013; Alba Iulia; Romania; 8 May 2013 through 12 May 2013; Code 101625 <http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/home.do?SID=C3msPJfvzacOkWuIbvB> https://www.scopus.com/feedback/author/author_deta

il_corrections.uri?origin=AuthorProfile&id=55977534000#/review_author_action , 2013,
(TC_2_2013_DECIE)

2. Cioc, IB (Cioc, I. B.)[1] ; Jurian, M (Jurian, M.)[1] ; Lita, I (Lita, I.)[1] ; Teodorescu, RM (Teodorescu, R. M.)[1] , *A method for increasing security in electronic communication services based on text messages communication*, PROCEEDINGS OF THE 2015 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI) DOI: 10.1109/ECAI.2015.7301181 Electronic ISBN: 978-1-4673-6647-2 Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 201519 October 2015, Article number 7301181, Pages AE23-AE267th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2015; Bucharest; Romania; 25 June 2015 through 27 June 2015; Category numberCFP1527U-PRT; Code 117306http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/home.do?SID=C3msPJfvzacOkWuIbvBhttps://www.scopus.com/feedback/author/author_detail_corrections.uri?origin=AuthorProfile&id=55977534000#/review_author_action , 2015,
(TC_6_2015_DECIE, TC_3_2015_DECIE)

3. Visan, DA (Visan, Daniel Alexandra)[1] ; Lita, I (Lita, Ioan)[1] ; Cioc, IB (Cioc, Ion Bogdan)[1] ; Teodorescu, RM (Teodorescu, Rodica Mihaela)[1] , *A new approach for aerodynamic levitation based position control using digital image processing and data acquisition*, PROCEEDINGS OF THE 2015 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI) DOI: 10.1109/ECAI.2015.7301180 Electronic ISBN: 978-1-4673-6647-2 Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 201519 October 2015, Article number 7301180, Pages AE19-AE227th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2015; Bucharest; Romania; 25 June 2015 through 27 June 2015; Category numberCFP1527U-PRT; Code 117306http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/home.do?SID=C3msPJfvzacOkWuIbvBhttps://www.scopus.com/feedback/author/author_detail_corrections.uri?origin=AuthorProfile&id=55977534000#/review_author_action , 2015,
(TC_2_2015_DECIE)

4. Teodorescu, RM (Teodorescu, R. M.)[1] ; Lita, I (Lita, I.)[1] ; Cioc, IB (Cioc, I. B.)[1] ; Visan, DA (Visan, D. A.)[1] , *Virtual Instrumentation Application For Symmetrical and Asymmetrical Text Encryption/Decryption Studying*, PROCEEDINGS OF THE 2015 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI) DOI: 10.1109/ECAI.2015.7301245 Electronic ISBN: 978-1-4673-6647-2 Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 201519 October 2015, Article number 7301245, Pages P23-P267th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2015; Bucharest; Romania; 25 June 2015 through 27 June 2015; Category numberCFP1527U-PRT; Code 117306http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/home.do?SID=C3msPJfvzacOkWuIbvBhttps://www.scopus.com/feedback/author/author_detail_corrections.uri?origin=AuthorProfile&id=55977534000#/review_author_action , 2015,
(TC_6_2015_DECIE, TC_3_2015_DECIE)

5. Lita, J (Lita, Joan)[1] ; Visan, DA (Visan, Daniel Alexandra)[1] ; Cioc, IB (Cioc, Ion Bogdan)[1] ; Mazare, AG (Mazare, Alin Gheorghita)[1] ; Teodorescu, RM (Teodorescu, Rodica Mihaela)[1] , *Indoor Environmental Parameters Monitoring for Building Automation Systems*, 2016 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI) DOI: 10.1109/ECAI.2016.7861083 Electronic ISBN: 978-1-5090-2047-8 ISSN: 2378-7147 Proceedings of the 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 201621 February 2017, Article number 78610838th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2016; Ploiesti; Romania; 30 June 2016 through 2 July 2016; Category numberCFP1627U-PRT; Code 126585http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/home.do?SID=C3msPJfvzacOkWuIbvBhttps://www.scopus.com/feedback/author/author_detail_corrections.uri?origin=AuthorProfile&id=55977534000#/review_author_action , 2016,
(TC_2_2016_DECIE)

6. Teodorescu, RM (Teodorescu, Rodica Mihaela)[1] ; Cioc, IB (Cioc, Ion Bogdan)[1] ; Vochin, BA (Vochin, Bogdan Andrei)[1] ; Lita, AJ (Lita, Adrian Joan)[2] , *LabVIEW Application Used for Remote Control of a Mobile Robot with XBee Communication*, 2016 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI) DOI:

10.1109/ECAI.2016.7861069 Electronic ISBN: 978-1-5090-2047-8 ISSN: 2378-7147 Proceedings of the 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2016 21 February 2017, Article number 7861069 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2016; Ploiesti; Romania; 30 June 2016 through 2 July 2016; Category number CFP1627U-PRT; Code 126585 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/home.do?SID=C3msPJfvzacOkWuIbvBhttps://www.scopus.com/feedback/author/author_detail_corrections.uri?origin=AuthorProfile&id=55977534000#/review_author_action , 2016, (TC_4_2016_DECIE)

7. Rodica Mihaela Teodorescu; Ion Bogdan Cioc, *5th order Chebyshev LC-band pass filter designing and testing using virtual methods*, PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE - ECAI 2017, IEEE, 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Targoviste, ROMANIA, JUN 29-JUL 01, 2017, DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166496, WOS:000425865900112, ISBN: 978-1-5090-6458-8, ISSN: 2378-7147, 2017, (TC_2_2017_DECIE, TC_4_2017_DECIE)

8. Rodica-Mihaela TEODORESCU, *VIRTUAL TOOL FOR THE DETERMINATION OF TIME ZONE DIFFERENCE*, PROCEEDINGS OF THE 2018 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI), IEEE, 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Iasi, ROMANIA, JUN 28-30, 2018, DOI: 10.1109/ECAI.2018.8678950, WOS:000467734100021, ISBN:978-1-5386-4901-5, ISSN: 2378-7147., 2018, (TC_2_2018_DECIE)

9. Rodica-Mihaela TEODORESCU, *DESIGNING AND TESTING BY VIRTUAL METHODS OF AN AMPLITUDE CORRECTOR CIRCUIT*, PROCEEDINGS OF THE 2018 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI), IEEE, 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Iasi, ROMANIA, JUN 28-30, 2018, DOI: 10.1109/ECAI.2018.8679084, WOS:000467734100153, ISBN:978-1-5386-4901-5, ISSN: 2378-7147., 2018, (TC_4_2018_DECIE)

10. Rodica-Mihaela Teodorescu, *Virtual Instrument used for Studying the Stability of the Systems*, PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI-2019), IEEE, 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Pitesti, ROMANIA, JUN 27-29, 2019, DOI: ISBN:978-1-7281-1624-2, WOS:000569985400145, ISBN:978-1-7281-1624-2, ISSN: 2378-7147, 2019, (TC_2_2019_DECIE)

11. 14. Rodica-Mihaela Teodorescu, *Virtual Instrument Used for Plotting the Root Locus*, PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI-2019), IEEE, 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Pitesti, ROMANIA, JUN 27-29, 2019, DOI: 10.1109/ECAI46879.2019.9042082, WOS:000569985400110, ISBN:978-1-7281-1624-2, ISSN: 2378-7147., 2019, (TC_2_2019_DECIE)

12. Rodica-Mihaela Teodorescu, *VIRTUAL TOOL FOR ANALYSIS OF SOME ELEMENTAL SIGNALS*, PROCEEDINGS OF THE 2020 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI-2020), IEEE, 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Bucharest, ROMANIA, JUN 25-27, 2020, DOI: 10.1109/ECAI50035.2020.9223149, WOS:000627393500029, ISBN:978-1-7281-6843-2, ISSN: 2378-7147., 2020, (TC_2_2020_DECIE)

C3. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. Rodica-Mihaela Teodorescu, I. Liță, D.A. Vișan, B.I. Cioc, *Virtual instrumentation applied in texts encryption and decryption*, Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, „VALAHIA” UNIVERSITY OF TÂRGOVISTE, No.1, ISSN 1843-6188, CNCSIS B+, Index COPERNICUS, pages 12-17, http://buletinfie.ro/ro/numere2012-1/articol_04_2012_Teodorescu_Lita_Visan_Cioc.pdf , 2012, (TC_2_2015_DECIE, TC_6_2015_DECIE, TC_2_2015_DECIE, TC_6_2015_DECIE)

2. Rodica-Mihaela TEODORESCU, Ioan LIȚĂ, Ion Bogdan CIOC, *Signal visualisation and measurement using virtual instrumentation*, Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty,

„VALAHIA” UNIVERSITY OF TÂRGOVISTE, No.1, ISSN 1843-6188, CNCSIS B+, Index COPERNICUS, pages 40-46, <http://www.buletinfie.ro/en/numere2013-1/articol%20%20buletin%201%202013.pdf> , 2013, (TC_4_2013_DECIE, TC_4_2013_DECIE)

3. Rodica-Mihaela Teodorescu, Florentina Magda Enescu, *Virtual instrument for time display in any country of the globe*, Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, „VALAHIA” UNIVERSITY OF TÂRGOVISTE, No.1, ISSN 1843-6188, CNCSIS B+, Index COPERNICUS, pages 29-34, <http://www.buletinfie.ro/en/numere2013-1/articol%206%20buletin%201%202013.pdf> , 2013, (TC_2_2013_DECIE, TC_2_2013_DECIE)

4. Rodica Mihaela TEODORESCU, *Synthesis-based design of RC one-ports, Foster and Cauer Syntheses*, JEECCS – Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science, Volume 2, Issue 3, Number 1, pages 47-52, ISSN-L 2457-7812, <http://jeeccs.net/index.php/journal/article/view/30/19> , 2016, (TC_2_2016_DECIE, TC_2_2016_DECIE)

5. Teodorescu Rodica Mihaela, *Foster and Cauer synthesis used in designing one-ports RC*, University of Pitesti Scientific Bulletin, Series: Electronics and Computers Science, pISSN: 2344–2158 (old pISSN 1453-1119) eISSN: 2344 – 2166, Index Copernicus Journal Master List, graded with an ICV = 81.62 (2016); Genamics Database; CNCSIS B+ category, pg. 1-6, 2017, 2017, (TC_2_2017_DECIE)

6. Sebastian-Alexandru Dragusin, Rodica-Mihaela Teodorescu, Grigore-Adrian Iordachescu, *DATA MONITORING OF SENSORS IN A BUILDING USING THE LABVIEW GRAPHICAL PROGRAMMING ENVIRONMENT*, Vol 19 no.2 2019 University of Pitesti Scientific Bulletin, Series: Electronics and Computers Science [https://sites.google.com/site/scipioupit/pISSN: 2344 – 2158](https://sites.google.com/site/scipioupit/pISSN:2344-2158) (old pISSN 1453-1119) eISSN: 2344 – 2166, 2019, (TC_2_2019_DECIE)

7. Rodica-Mihaela TEODORESCU, Gheorghe ANGHEL, Sebastian-Alexandru DRĂGUȘIN, *FOURIER SERIES USING VIRTUAL INSTRUMENTATION*, Vol 20 no.1 2020 University of Pitesti Scientific Bulletin, Series: Electronics and Computers Science [https://sites.google.com/site/scipioupit/pISSN: 2344 – 2158](https://sites.google.com/site/scipioupit/pISSN:2344-2158) (old pISSN 1453-1119) eISSN: 2344 – 2166, 2020, (TC_2_2020_DECIE)

8. Rodica-Mihaela Teodorescu, Maria-Elena Stanciu, *Virtual methods used in the study of systems stability*, PROCEEDINGS OF THE 2021 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI-2021), IEEE, 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Pitesti, ROMANIA, 1-3 July 2021, DOI: 10.1109/ECAI52376.2021.9515105, ISBN:978-1-6654-2534-6., 2021, (TC_2_2021_DECIE)

9. Alexandru-Sebastian Drăgușin; Rodica-Mihaela Teodorescu; Maria-Elena Stanciu, *Data Acquisition Systems with Virtual Results in Audio Signals Analysis*, 2022 14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Ploiesti, Romania, 30 June 2022 - 01 July 2022, DOI: 10.1109/ECAI54874.2022.9847519, ISBN:978-1-6654-9535-6., 2022, (TC_4_2022_DECIE)

D. Lucrări (articole) publicate în perioada 2012 - 2022 în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

D2. Articole în volumele manifestărilor științifice

1. Teodorescu Rodica-Mihaela, *Instrument virtual pentru criptarea și decriptarea unui text*, Volumul simpozionului anul III, nr. 3, ISSN 2285-8407, Editura PIM, Simpozionul Internațional “Universul Științelor”- Ediția a III-a, Premiul I, 8 septembrie 2012, Iași, 2012, (TC_2_2012_DECIE, TC_2_2012_DECIE)

2. Teodorescu Rodica-Mihaela, Liță Ioan, Radu Dragoș-Gheorghe, *Osciloscopul virtual*, Volumul simpozionului anul III, nr. 3, ISSN 2285-8407, Editura PIM, Simpozionul Internațional “Universul Științelor”- Ediția a III-a, Premiul I, 8 septembrie 2012, Iași, 2012, (TC_4_2012_DECIE, TC_4_2012_DECIE)

3. Teodorescu Rodica Mihaela, *Instrument virtual pentru afișarea orei în orice țară de pe glob, având ca reper țara utilizatorului*, Simpozionul Internațional „DISPONIBILITATI CREATIVE IN LUME” – Ediția a IV-a din 23 februarie 2013, Premiul I, ISBN 978-606-576-684-6, Editura PIM, Iași., 2013, (TC_2_2013_DECIE, TC_2_2013_DECIE)

4. Teodorescu Rodica Mihaela, *Instrument Virtual implementat în Labview utilizat în studiul conversiei numerice*, Simpozionul Internațional “Universul Științelor”- Ediția a VI-a, Premiul I, ISBN 978-606-576-708-9, 6 septembrie 2015, Editura PIM, Iași, 2015, (TC_6_2015_DECIE, TC_6_2015_DECIE)

5. Teodorescu Rodica Mihaela, *Proiectarea pe bază de sinteză a uniportului de tip RC*, Simpozionul Internațional „DISPONIBILITATI CREATIVE IN LUME” – Ediția a VII-a din 27 martie 2016, Premiul I, ISBN 978-606-576-712-6, Editura PIM, Iași, 2016, (TC_2_2016_DECIE, TC_2_2016_DECIE)

6. Teodorescu Rodica Mihaela, *Instrument virtual implementat în Labview, utilizat în studiul circuitului de derivare*, Simpozionul Internațional „DISPONIBILITATI CREATIVE IN LUME” – Ediția a VII-a din 27 martie 2016, Premiul I, ISBN 978-606-576-712-6, Editura PIM, Iași, 2016, (TC_2_2016_DECIE, TC_2_2016_DECIE)

Data: 16.09.2022

Cadrul didactic TEODORESCU RODICA MIHAELA
Semnătura