

LISTA DE LUCRĂRI
a cadrului didactic IORDACHESCU GRIGORE ADRIAN

A. Teza de doctorat

Synthesis of chirped Bragg mirrors for spectral widening of optical cavities, Universitate: SUPELEC (École supérieure d'électricité – Metz, France), Domeniu: Inginerie electronică și telecomunicații, Tema de cercetare: IETTI 3. Sisteme și rețele de comunicatii integrate, Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, 2013

Synthesis of chirped Bragg mirrors for spectral widening of optical cavities, Universitate: SUPELEC (École supérieure d'électricité – Metz, France), Domeniu: Inginerie electronică și telecomunicații, Tema de cercetare: IETTI 3. Sisteme și rețele de comunicatii integrate, Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, 2013

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. M. A. Chita, G. A. Iordachescu, *Grafică Asistată de Calculator, Teorie și Aplicații*, Editura MATRIXROM, ISBN 978-606-25-0183-9, Nr. de pagini 120, 2015, (TC_6_2015_DECIE, TC_6_2015_DECIE)

2. V. M. Ionescu, G.A. Iordachescu, *Comunicatii, virtualizare si procesare multimedia*, Editura Universitatii din Pitesti, e-ISBN 978-606-560-467-4, nr. de pagini 150, 2015, (TC_6_2015_DECIE, TC_6_2015_DECIE)

3. Grigore-Adrian Iordachescu, *Microunde – Teorie și Aplicații*, Editura Universității din Pitești, ISBN 978-606-560-595-4, 150 pagini, 2018, 2018, (TC_3_2018_DECIE)

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

C1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. G.A. Iordachescu, J. Jacquet, *Synthesis of Resonant Cavities having Continuum Spectra by Genetic Algorithm*, Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 125, Issue 18, pag. 5264–5267, ISI Impact Factor 2013: 0,76; doi: 10.1016/j.ijleo.2014.06.050, 2014, (TC_3_2014_DECIE)

C2. Articole în volume indexate ISI Proceedings

1. G.A. Iordachescu, X.Q. Wu, J. Jacquet, *Broad-band laser emission and optical mode-locking of a Fabry-Perot laser formed between two Linearly Chirped Fiber Bragg Gratings*, Proceedings of the SPIE 8257, Optical Components and Materials IX, 82570E, San Francisco, nr. volum 8257, pag., nume BDI: Scopus, ISI Web of Knowledge, SPIE Digital Library, ISBN:978-0-8194-8900-5, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.906793, 2012, (TC_3_2012_DECIE)

2. G.A. Iordachescu, J. Jacquet, *Design of Bragg gratings having negative group time delay for continuum generation*, Proceedings of the SPIE 8255, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XX, 82550U, San Francisco, nr. volum 8255, pag., nume BDI: Scopus, ISI Web of Knowledge, SPIE Digital Library, ISBN:978-0-8194-8898-5, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.909194, 2012, (TC_3_2012_DECIE)

3. L. Graini, K. Saouchi, G. A. Iordachescu, *Optical similariton generation in photonic crystal fibers*, ECAI 2016, International Conference of Electronics, Computers and Artificial Intelligence – 8th Edition, Ploiesti, nume BDI: IEEEExplore Digital LibraryDOI: 10.1109/ECAI.2016.7861192, 2016, (TC_3_2016_DECIE)

4. Grigore-Adrian Iordachescu, *Arduino Based Polarization Detector for Microwave Frequencies*, ECAI 2018 - International Conference – 10th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 28 June - 30 June, 2018, Iasi, ROMÂNIA, 2018, (TC_3_2018_DECIE)

5. G. A. Iordachescu, *Fast Method for Detecting Geographical Center of Romania using AutoCAD*, ECAI 2020 INTERNATIONAL CONFERENCE, 12th Edition. Electronics, Computers and Artificial Intelligence. 25 June-27 June 2020 DOI: 10.1109/ECAI50035.2020.9223169, 2020, (TC_11_2020_DECIE)

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

1. Madalina Mandoiu, Răzvan Alexandru Geambașu, Grigore-Adrian Iordachescu, Monica-Anca Chita, *AutoCAD Games Library for Didactic Purposes*, Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science Vol 3, No 4 (2017), Special Number dedicated to SCCSS 2017 ISSN 2457-7812, ISSN-L 2457-7812 BDI: Google Scholar, Copernicuslink: [http://jeeccs.net/index.php/journal/issue/view/12, 2017, \(TC_3_2017_DECIE, TC_3_2017_DECIE\)](http://jeeccs.net/index.php/journal/issue/view/12, 2017, (TC_3_2017_DECIE, TC_3_2017_DECIE)
2. Grigore-Adrian Iordachescu, Marian Raducu, *Low-cost X-Band Microwave Oscillator, Modulator and Detector for Educational Purposes*, G. -A. Iordăchescu and M. Răducu, "Low-cost X-Band Microwave Oscillator, Modulator and Detector for Educational Purposes," 2022 14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/ECAI54874.2022.9847433., 2022, (TC_3_2022_DECIE)

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

D1. Articole în reviste

1. G.A. Iordachescu, *Analog Free-Space LASER Communication System for Audio Transmissions*, University of Pitesti Scientific Bulletin, Vol. 17 No. 1 BDI Copernicus ISSN 1453-1119 link: [http://bulletin.feccupit.ro/archive/view/2017_1_2.html, 2017, \(TC_3_2017_DECIE, TC_3_2017_DECIE\)](http://bulletin.feccupit.ro/archive/view/2017_1_2.html, 2017, (TC_3_2017_DECIE, TC_3_2017_DECIE)
2. G.A. Iordachescu, D. Visan, *Simple Design Method for Microwave Band-Pass Filters*, University of Pitesti Scientific Bulletin, Vol. 17 No. 1 BDI Copernicus ISSN 1453-1119 link: [http://bulletin.feccupit.ro/archive/view/2017_1_3.html, 2017, \(TC_3_2017_DECIE, TC_3_2017_DECIE\)](http://bulletin.feccupit.ro/archive/view/2017_1_3.html, 2017, (TC_3_2017_DECIE, TC_3_2017_DECIE)
3. S.A. Dragusin, R.M. Teodorescu, G.A. Iordachescu, *DATA MONITORING OF SENSORS IN A BUILDING USING THE LABVIEW GRAPHICAL PROGRAMMING ENVIRONMENT*, [http://bulletin.feccupit.ro/archive/pdf/2019_2_7.pdf, 2019, \(TC_5_2019_DECIE, TC_4_2019_DECIE\)](http://bulletin.feccupit.ro/archive/pdf/2019_2_7.pdf, 2019, (TC_5_2019_DECIE, TC_4_2019_DECIE)
4. Fredi BONTICA, Grigore-Adrian IORDACHESCU, *LOW COST FREQUENCY METER BASED ON CD 4026*, University of Pitesti Scientific Bulletin, Series: Electronics and Computers Science, vol. 20, Issue 1/2020, http://bulletin.feccupit.ro/archive/pdf/2020_1_2.pdf ISSN: 2344 – 2158 (old pISSN 1453-1119) eISSN: 2344 – 2166, 2020, (TC_4_2020_DECIE)
5. Grigore-Adrian Iordachescu, *ACCURACY OF A FACE ANALYSIS SYSTEM IMPLEMENTED IN PROCESSING*, University of Pitesti Scientific Bulletin - Series: Electronics and Computers Science, Vol. 21, Issue 2/2021, pISSN: 2344-2158, eISSN: 2344-2166, 2021, (TC_7_2021_DECIE)

D2. Articole în volumele manifestărilor științifice

1. Leila Graini, Kaddour Saouchi, Silviu Ionita, Grigore-Adrian Iordachescu, *Chirp Compensation of Similaritons for Optical Communication Systems*, 3 rd international conference on Embedded Systems in Telecommunications and Instrumentation ICISTI'16, Annaba (Algeria) link: [http://lerica.univ-annaba.dz/?p=307, 2016, \(TC_3_2016_DECIE, TC_3_2016_DECIE\)](http://lerica.univ-annaba.dz/?p=307, 2016, (TC_3_2016_DECIE, TC_3_2016_DECIE)

Data: 15.09.2022

**Cadrul didactic IORDACHESCU GRIGORE ADRIAN
Semnătura**