

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 comunicații 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 comunicații integrate, Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, 2013

B. Cărți și capitole în cărți publicate în perioada 2008 - 2017

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)

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)

C. Lucrări (articole) ISI / BDI publicate în perioada 2008 - 2017

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, J. Jacquet, *Modeling of tunnel junctions for current injection in vertical cavity surface emitting lasers (VCSELs)*, Proc. SPIE vol. 7211, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XVII, 721113 (February 24, 2009); doi: 10.1117/12.808468, 2009

2. 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)

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

1. Iordachescu, G.A., Wu, X., Jacquet, J., *Synthesis of negative group time delay Bragg gratings for continuum generation*, Proceedings of the International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSODdoi: 10.1109/NUSOD.2011.6041197nume BDI: Scopus, IEEE Xplore, 2011

2. 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 Librarydoi: 10.1117/12.906793, 2012, (TC_3_2012_DECIE)

3. 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 Librarydoi: 10.1117/12.909194, 2012, (TC_3_2012_DECIE)

4. 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 2017ISSN 2457-7812, ISSN-L 2457-7812BDI: Google Scholar, Copernicuslink: <http://jeeccs.net/index.php/journal/issue/view/12>, 2017, (TC_3_2017_DECIE)

D. Lucrări (articole) publicate în perioada 2008 - 2017 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. 1BDI CopernicusISSN 1453-1119 link: http://bulletin.feccupit.ro/archive/view/2017_1_2.html, 2017, (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. 1BDI CopernicusISSN 1453-1119 link: http://bulletin.feccupit.ro/archive/view/2017_1_3.html, 2017, (TC_3_2017_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 ICESTI'16, Annaba (Algeria)link: <http://lerica.univ-annaba.dz/?p=307> , 2016, (TC_3_2016_DECIE)

Data: 08.02.2018

**Cadrul didactic IORDACHESCU GRIGORE ADRIAN
Semnătura**