

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **FLORIN CONSTANTINESCU**
Adresă(e) _____, Sector 4, Bucuresti
Telefon(oane) +4021 4029582 (birou),
Fax(uri) _____
E-mail(uri) florin.constantinescu@upb.ro, florin.constantinescu@lce.pub.ro
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 1944, Noiembrie 22
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 1973– prezent
Funcția sau postul ocupat 1. Pozitia actuala: profesor de Electrotehnica din 1996
2. 1976-1996 asistent, sef de lucrari si conferentiar,
3. 1968-1976 inginer, cercetator
Numele și adresa angajatorului Catedra de Electrotehnica, Universitatea Politehnica Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior
Perioada 1968 – 1976
Funcția sau postul ocupat Inginer, cercetator stiintific
Numele și adresa angajatorului Catedra de Electrotehnica –UPB, Centrul de Cercetari Hidraulice - UPB, Institutul de Cercetari Electronice, IPRS Baneasa
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare stiintifica, productie

Educație și formare

Perioada 1. 1987
2. 1967
Calificarea / diploma obținută 1. Doctor inginer
2. Inginer (echivalent cu master in inginerie)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare 1. Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Electrotehnica
2. Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Electronica si Telecomunicatii
Perioada 1958 - 1962
Calificarea / diploma obținută Diploma de Maturitate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Liceul „Vasile Alecsandri”, Galati

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba engleza

Limba franceza

Limba italiana

Limba rusa

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Part. la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar
B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator i elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, capacitate buna de adaptare la medii multiculturale, o bună capacitate de comunicare.

Competențe și aptitudini organizatorice Bun conducă tor, în prezent responsabilul unei echipe compuse din 5 oameni.

Competențe și aptitudini tehnice DOMENII DE COMPETENTA STIINTIFICA
Teoria Circuitelor (propertati calitative ale circuitelor neliniare, analiza simbolica a circuitelor liniare, sinteza circuitelor rezistive neliniare, calculul rapid al regimului permanent in circuitele neliniare, modele de circuit de ordin redus, analiza cu doua variabile temporale a circuitelor de RF, algoritmi de alegere a pasului de timp in analiza tranzitorie, algoritmi de urmarire a infasuratoarei).
Modelarea si simularea rezonatoarelor si filtrelor BAW de putere.
Proiectarea circuitelor analogice.
PUBLICATII INTERNATIONALE
Analog Integrated Circuits and Signal Processing (Kluwer) *editor invitat* 2003-2007
IEEE Transactions on Education, IEEE Transactions on Circuits and Systems, Rev. Roum. Sci. Techn. Ser. Electrotechn. et Energ. - *referent*.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Sisteme de operare: Windows, Linux,
Limbaje de programare: FORTRAN, C.

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini BURSE
1992 (Martie- Mai) Poltecnico di Torino, Torino, Italia TEMPUS Joint European Project no. 2717 – elaborarea unui curs postuniversitar de Teorie Avansata a Circuitelor.

Permis(e) de conducere Categoria B

Data:15.09.2012

Semnătura:

LISTA DE LUCRARI - PROF. DR. ING. FLORIN CONSTANTINESCU

I.TEZA DE DOCTORAT (T)

Sinteza circuitelor neliniare de un anumit tip, conducator stiintific: prof. dr. ing. Marius Preda, Bucuresti, Institutul Politehnic, 1987.

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți/cursuri (manuale) publicate în edituri recunoscute.

1. F. Constantinescu, M. Nitescu, *Bazele Electrotehnicii :Partea I - Teoria Circuitelor Electrice*, Curs pentru studentii Fac. de Automatica si Calculatoare, <http://ferrari.lce.pub.ro/studenti> , 2001-2011.

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

- Culegeri și îndrumare publicate

2. F. Constantinescu, A. Gheorghe, M. Nitescu, C. V. Marin, A. Ionescu, *Simularea circuitelor-lucrari de laborator*, Ed. Printech, 2011.

D - Alte lucrări publicate

3. D. Popovici, F. Constantinescu, M. Maricaru, I. F. Hantila, M. Nitescu, A. Gheorghe, *Modeling and Simulation of Piezoelectric Devices*, capitol in *Recent Advances in Modeling and Simulation*, I-Tech Education and Publishing, Vienna, Austria, June 2008.

IV. ARTICOLE / STUDII PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate ISI).

1. F. Constantinescu, M. Nitescu, A. G. Gheorghe, A. Florea, O. Llopis, *Behavioral circuit models of power BAW resonators and filters*, Analog Integrated Circuits and Signal Processing (Kluwer), on-line, 2011.
2. A. G. Gheorghe, F. Constantinescu, M. Nitescu, *A new algorithm for envelope following analysis*, Rev. Roum. Sci. Tech., Ser. Electrotechn. et Energ., vol. 56 (2011), No. 2.
3. F. Constantinescu, A. G. Gheorghe, M. Nitescu, A. Florea, O. Llopis, P. Taras, *Parameter identification for nonlinear circuit models of power BAW resonators*, Advances in Electrical and Computer Engineering, No. 1, 2011.
4. F. Constantinescu, A. G. Gheorghe, M. Nitescu, *The energy balance error for circuit transient analysis*, Rev. Roum. Sci. Tech., Ser. Electrotechn. et Energ., vol. 55 (2010), No. 3.
5. M. Maricaru, F. Constantinescu, A. Reinhardt, M. Nitescu, A. Florea, *Field models of power BAW resonators*, Rev. Roum. Sci. Tech., Ser. Electrotechn. et Energ., vol. 55 (2010), No. 1.
6. I. F. Hantila, F. Constantinescu, A. G. Gheorghe, M. Nitescu, M. Maricaru, *A new algorithm for frequency domain analysis of nonlinear circuits*, Rev. Roum. Sci. Tech., Ser. Electrotechn. et Energ., vol. 54 (2009), No. 1.
7. F. Constantinescu, A. G. Gheorghe, M. Nitescu, *New circuit models of power BAW resonators*, Rev. Roum. Sci. Tech., Ser. Electrotechn. et Energ., vol. 53 (2008), No. 1.
8. F. Constantinescu, M. Nitescu, A. Ionescu, *When is shooting appropriate in steady state analysis of nonlinear circuits*, International Journal of Bifurcation and Chaos - Vol. 17, No. 10 (October 2007).
9. F. Constantinescu, M. Nitescu, C.V. Marin, *Computation of approximate symbolic pole/zero expressions*, Analog Circuits and Signal Processing, Kluwer, September, 2004.
10. M. Nitescu, F. Constantinescu *Symbolic analysis of linear nonreciprocal circuits*,. International Journal of Circuit Theory and Applications , vol 19 (1991) ,no. 1.
11. F. Constantinescu 'Some properties of series-parallel nonlinear resistive circuits', IEEE Transactions on Circuits and Systems ,vol CAS-38 (april 1991).

Vi- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN), din țară și străinătate

1. A. G. Gheorghe, F. Constantinescu, M. Nitescu, *Transient computation of DC-DC converters using a new envelope following method*, International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design, Seville, Spain, September 19-21, 2012 (acceptata pentru publicare).
2. F. Constantinescu, A. G. Gheorghe, G. Stroe, M. Nitescu, O. Llopis, *A nonlinear circuit model for athree BAW resonator filter working at high power level*, International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design, Seville, Spain, September 19-21, 2012 (acceptata pentru publicare).
3. G. Stroe, A. Florea, O. Llopis, F. Constantinescu, A. G. Gheorghe, M. Nitescu, *Measurement of Nonlinear Effects for Anti-series and Anti-parallel Connections of Power Bulk Acoustic Wave Resonators*, IEEE COMCAS 2011, Tel Aviv; Israel, November 7-9, 2011.
4. C. V. Marin, F. Constantinescu, M. Nitescu, *A dictionary approach to fault diagnosis of analog circuits*, AFRICON 2011, September 13-15, 2011, Livingstone, Zambia.
5. F. Constantinescu, Alexandru Gabriel Gheorghe, Miruna Nitescu, Aurelian Florea, *Nonlinear artificial line models for power BAW resonators*, AFRICON 2011, September 13-15, 2011, Livingstone, Zambia.

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obtinute prin competitie, pe bază de contract/grant, in tara/strainatate

Pi – Proiecte internationale

1. MOBILIS -Mixed SiP and SoC Integration of Power BAW Filters for Digital Wireless Transmissions (FP6), director of the Politehnica University team, 2006-2009.
2. Metode simbolice de invatare in ingineria electrica si electronica, Proiect finantat de Banca Mondiala si Guvernul Romaniei, 1999-2002, director.

Pn – Proiecte nationale

1. Modele neliniare de camp si de circuit pentru rezonatoarele BAW de putere, proiect IDEI C.N.C.S.I.S., 2009-2011, director.
2. Metode noi de analiza a circuitelor in domeniul timpului si in domeniul frecventei, proiect IDEI C.N.C.S.I.S., 2009-2011, participant.
3. Metode noi de diagnosticare a defectelor in circuitele analogice, proiect IDEI C.N.C.S.I.S., 2009-2011, participant.

4. Simularea eficienta a circuitelor integrate neliniare de RF, beneficiar C.N.C.S.I.S., 2005-2007. director.