



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume Popescu Gh. Luminița Georgeta
Adresă(e) Nr. 16, 23 August, Târgu Jiu, România
Telefon(oane) 0253.215848 Mobil: 0722.538.607
Fax(uri) 0253.214462
E-mail(uri) luminita@utgjiu.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 17.07.1969

Sex feminin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional
Experiența profesională**

Perioada ianuarie 2006 – prezent

Funcția sau postul ocupat decan

Activități și responsabilități principale coordonare activităților educaționale, coordonarea activităților de evaluarea și asigurarea calității, coordonarea activităților de valorificare a rezultatelor cercetării științifice, coordonarea activităților investiționale din facultate, gestionarea resurselor financiare și umane ale facultății, întocmirea bugetului de venituri și cheltuieli, urmărirea execuției bugetare.

Numele și adresa angajatorului Facultății de Inginerie, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

Perioada februarie 2004 - ianuarie 2006

Funcția sau postul ocupat prodecan cu probleme de învățământ

Activități și responsabilități principale coordonare activităților educaționale, coordonarea activităților de evaluarea și asigurarea calității, gestionarea problemelor legate de studenți, urmărirea contractelor de studii, curriculumă universitară.

Numele și adresa angajatorului Facultatea de Inginerie, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

Perioada octombrie 2006 – prezent

Funcția sau postul ocupat	profesor
Activități și responsabilități principale	Activități de predare, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la examenele de finalizare a studiilor, participare la manifestări științifice
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Automatică și Informatică, Facultatea de Inginerie Universitatea „Constantin Brâncuși” Târgu Jiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	februarie 2003 – septembrie 2006
Funcția sau postul ocupat	conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la examenele de finalizare a studiilor, participare la manifestări științifice
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Automatică, Facultatea de Inginerie Universitatea „Constantin Brâncuși” Târgu Jiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	01 octombrie 1999 – februarie 2003
Funcția sau postul ocupat	șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități de predare, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la manifestări științifice
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Automatică, Facultatea de Inginerie Universitatea „Constantin Brâncuși” Târgu Jiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	01 octombrie 1996 - 01 octombrie 1999
Funcția sau postul ocupat	asistent
Activități și responsabilități principale	Activități de lucrări de laborator, seminar, proiect, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la manifestări științifice
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Energetică, Facultatea de Inginerie Universitatea „Constantin Brâncuși” Târgu Jiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	01 octombrie 1993 - 03 martie 1997
Funcția sau postul ocupat	preparator
Activități și responsabilități principale	Activități de lucrări de laborator, seminar, proiect, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la manifestări științifice
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Energetică, Facultatea de Inginerie Universitatea „Constantin Brâncuși” Târgu Jiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Educație și formare	
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în domeniul inginerie electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat cu titlul “Îmbunătățirea comenzilor acționărilor electrice în carierele de lignit”, conducător științific: prof.univ.dr.ing. Stochițoiu Anghel
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universității din Petroșani, în domeniul Inginerie electrică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

ISCED 6

09.01.2001–22.02.2001

stagiul de formare pe educație continuă

Tipuri de activități de educație continuă, organizarea cursurilor de educație continuă.

Institutul de Educație Tehnologică TEI Pireu, Grecia, program Tempus JEP 12 083-97 CECEN.

1993 - 2000

Doctor în Inginerie electrică

Mașini și acționări electrice, utilizarea calculatoarelor în comanda acționărilor electrice, mașini și echipamente miniere utilizate în exploatarea miniere la zi.

Universității din Petroșani, în domeniul Inginerie electrică

1987-1993

Inginer

Măsurarea mărimilor electrice, Mașini și acționări electrice, Mașini miniere, Echipamente electrice, Instalații de transport în industria minieră, Instalații electrice, Electronică, Automatizări în industria minieră, Teoria sistemelor.

Competențe:

- cunoașterea fluxului tehnologic în exploatarea miniere și a principalelor utilaje dintr-o linie tehnologică,
- cunoașterea construcției și funcționării utilajelor dintr-o linie tehnologică,
- proiectarea instalațiilor de alimentare cu energie electrică a carierelor de lignit,
- proiectarea instalațiilor de protecție, alegerea și verificarea echipamentelor de comutație și protecție,
- proiectarea sistemelor de acționare electrică a mecanismelor aferente utilajelor de carieră.

Universitatea Tehnică din Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice

ISCED 5

Româna

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Comunicare și relaționare: ascultare selectivă, adaptarea la situații noi și neprevăzute, identificarea particularităților individuale și de grup ale interlocutorilor, medierea și negocierea conflictelor, adecvarea comportamentului în raport cu interlocutorii,

Lucrul în grup: am coordonat colective de organizare a unor sesiuni de comunicări științifice naționale și internaționale, fac parte din colegiile redacționale ale unor publicații științifice

Conducerea echipelor: am coordonat colective de cercetare în vederea realizării unor proiecte de cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe operare PC: editare texte (WORD), calcul tabel (EXCEL), gestiune baze de date (ACCESS), lucru în Power point, browsing internet, matlab simulink.

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Carnet de conducere pentru autovehicule de categoria B

Informații suplimentare

Membru în asociații profesionale:

- *Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică*
- *Asociația Română de Robotică*
- *Asociația generală a inginerilor din România*
- *Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei*
- Redactor șef al revistei *Analele Universității "Constantin Brâncuși"* din

Târgu Jiu, seria Inginerie

- Membru în Colegiul Științific al revistei *Electrotehnică, Electronică, Automatică*, ISSN 1582-5175

ACTIVITATEA DE ELABORARE ȘI PUBLICARE DE LUCRĂRI

1. Cărți de specialitate publicate în edituri acreditate CNCSIS

1. Cozma Vasile, **Popescu Luminița Georgeta**, Popescu Cristinel, Ivan Milev, Maria Mintcheva, Evtim Kartzelin, Biliana Petrova, *Aparate și Mașini electrice*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 978-973-746-690-7, 350 pagini, 2007,
2. **Popescu Luminița Georgeta**, *Măsurarea mărimilor electrice*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 978-973-746-255-8, 254 pagini, 2006,
3. **Popescu Luminița Georgeta**, *Echipamente și protecții în sistemele electroenergetice*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 973-657-009-X, 229 pagini, 2006,
4. Paliță Valentin, **Popescu Luminița Georgeta**, Țîrcă Aurelian, Cruceru Mihai, Ionici Cristina, Popescu Marian, Racoceanu Cristian, Diaconu Bogdan, *Teste de licență pentru termoenergeticieni*. Editura Didactică și Pedagogică, București, ISBN 973-30-1084-7, 227 pagini, 2004,
5. **Popescu Luminița Georgeta**, *Echipamente electrice*, Editura Universitaria Craiova, ISBN 973-8043-104-3, 196 pagini, 2002,
6. Onisifor Olaru, Marian Popescu, **Popescu Luminița Georgeta**, Grofu Florin, Mihăilescu Adrian, *Sisteme de reglare automată. Teorie și Aplicații*. Editura Sitech, Craiova, ISBN 973-657-098-3, 101 pagini, 2001,
7. **Popescu Luminița Georgeta**, *Conducerea proceselor electrice*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 973-657-264-1, 187 pagini, 2000
8. **Popescu Luminița Georgeta**, *Echipamente electrice*, Reprografia Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, 20 pag., 1998
9. **Popescu Luminița Georgeta**, *Măsurări electrice și electronice*, Reprografia Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, 20 pag., 1998
10. *Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, Repere monografice și strategii Capitolul 4. Acțiunea de pilotare a universității, pp 257-275, Popescu Luminița, Dan Dobrotă Capitolul 7. Problema modernizării curriculumului, pp 311-320, Popescu Luminița*

2. Granturi și contracte de cercetare

1. Centru local pentru cercetări în domeniul surselor alternative de energie (acronim CSAE), **director proiect: în evaluare în cadrul competiției interne de proiecte a UCB, 2009, valoare 52.811 lei**
2. *Centru regional de cercetare pentru tehnologii energetice durabile, RESENERG, proiect aflat în evaluare în cadrul competiției POS CCE-A2-O2.2.1-2009-4, valoare 9.147.427. lei, 2009, director de proiect*
3. *Criteria pentru un management performant în administrarea resurselor la SC MARPES SRL, contract de prestări servicii de cercetare științifică, nr. 422C/29.10.2009, valoarea 10.000 lei, 2009, membru în echipa de cercetare*
4. "Adaptabilitate și flexibilitate în sectorul mine-energie", Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, ID proiect 59657, Parteneri : S.C. Eurotraining Solution S.R.L., Federația Națională Mine Energie, S.C. TUV Austria Romania S.R.L., Universitatea Politehnica din București, Universitatea „Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, Universitatea Titu Maiorescu **aflat în etapa a III-a de evaluare**, cota parte care îi revine Universității „Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu fiind de **220.000 EUR, responsabil proiect din partea UCB**
5. *Determinarea pierderilor de căldură prin termoziune în centrala CE Turceni, (la blocul nr. 7), contract de prestări servicii de cercetare științifică, nr. 695/21.09.2009, beneficiar Complexul Energetic Turceni, valoare 41.006 lei, 2009, membru în echipa de cercetare*
6. *Laborator de expertizare tehnică a instalațiilor termoenergetice prin detecție termoviziune în infraroșu și radiație electromagnetică, GRANT finanțat de ANCS în cadrul programului IMPACT, 2008, responsabil proiect,*
7. *Centru pentru modelarea, simularea și conducerea proceselor industriale, GRANT finanțat de ANCS în cadrul programului IMPACT, 2008, membru în echipa de cercetare,*
8. *Noi soluții pentru modernizarea aparatajului de comutație și protecție de la Uzina de reparații Tg-jiu SA, Contract de cercetare nr. 344C/2006. Beneficiar: Uzina de reparații Tg-Jiu, 2005, 1.000 lei, director proiect*
9. *Realizarea și analiza bilanșurilor energetice ale secțiilor de producție de la Uzina de Reparații Tg-Jiu SA. Contract de cercetare nr. 345C/2006. Beneficiar: Uzina de reparații Tg-Jiu, 2005, 1000 lei, director proiect*
10. *Analiza posibilităților de modernizare a postului de transformare PCZ 58 Trafo 1 de la Uzina de reparații Tg-jiu SA. Contract de cercetare nr. 321/20.06.2005, Beneficiar: Uzina de reparații Tg-Jiu, 2005, 1000 lei, responsabil temă,*
11. *Monitorizarea parametrilor de funcționare și stabilirea unei legi optime de comandă a mașinilor unelte utilizate la prelucrarea lemnului. Contract de cercetare nr. 273/2002, Beneficiar: S.C. KONCORD S.R.L. Tg-Jiu, 1000 lei, responsabil temă*
12. *Automatizarea complexă și dispecerizarea sistemului de evacuare a apelor din carierele Exploatații Miniere Roșia. Contract de cercetare nr. 276/C/2002, Beneficiar: Compania Națională a Lignitului Oltenia, membru în colectivul de cercetare, responsabil faza a II a, Realizarea unui model experimental pentru un grup de două agregate de pompare, finalizată în 2006, încasată la 15.01.2007, valoare 30.651,09 lei*
13. *Sistem de achiziție a datelor și control al procesului de vulcanizare a benzilor transportoare. Contract de cercetare nr. 2019/20. 02. 2001, Beneficiar: S.C. ARTEGO S.A. Tg-Jiu. Contract de cercetare nr. 2019/20.02.2001, membru în colectivul de cercetare*
14. *Politici regionale de coeziune "Centru universitar de cercetare științifică aplicativă și inovare tehnologică pentru refolosirea deșeurilor industriale și urbane, obținerea de produse noi și ajustarea bilanșurilor energetice", GRANT PHARE nr. 475/RO.980701/31.01.2001, membru în echipa de cercetare.*

3. Articole publicate

3.1. Articole publicate în reviste cotate ISI sau proceedings cotate ISI sau indexate BDI

1. Marius Constantin Popescu, **Luminița Popescu**, Cristinel Popescu, Florin Grofu, **The intelligent distance control between automobiles, IREACO ianuarie 2010**
2. Mircea Grogoriu, Marius Constantin Popescu, **Luminița Georgeta Popescu**, Cristinel Popescu, Diona Corn, *Environmental air conditioned requirement new approach*, Proceedings of the 5th IASME/WSEAS International Conference in the University on Energy & Environment, Published by WSEAS Press ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-159-5, pp.257-260, Cambridge, February 22-25, 2010
3. Mircea Grogoriu, Marius Constantin Popescu, **Luminița Georgeta Popescu**, Doina Cornelia Dinu Cristinel, *A wind farm balancing analysis*, Proceedings of the 5th IASME/WSEAS International Conference in the University on Energy & Environment, Published by WSEAS Press ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-159-5, pp.253-266, Cambridge, February 22-25, 2010
4. Mircea Grogoriu, Basarab Guzun, Luminița Georgeta Popescu, Elena Anghel, *Energy savings coming from variable speed driving applications at hydropower plants* Proceedings of the 5th IASME/WSEAS International Conference in the University on Energy & Environment, Published by WSEAS Press ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-159-5, pp.257-260, Cambridge, February 22-25, 2010
5. Marius Constantin Popescu, **Luminița Georgeta Popescu**, Florin Grofu, *Optimal control of driving systems*, www.praiseworthyprize.com/ireaco_latest.html, **Optimal Predictive Order Selection Criterion for the Autoregressive (AR) Model, International Review of Automatic Control (IREACO), Theory and Application, Vol. 2 N. 6, pp 645-653, ISSN 1974-6059**
6. Marius Constantin Popescu, **Luminița Popescu**, Cristinel Popescu, *Modelling and Simulation of Evacuation Processes of Pollutants in the Room*, www.praiseworthyprize.com/ireaco_latest.html **International Review of Automatic Control (IREACO), Theory and Application, Vol. 1, N. 6, pp. 525-547, ISSN 1974-6059**
7. Marius Popescu, Ilie Borcosi, Onisifor Olaru, **Luminița Popescu**, Florin Grofu, *Simulation Hybrid Fuzzy Control of SCARA Robot*, Scientific Conference, 3rd WSEAS International Conference on Applied and Theoretical Mechanics, Puerto De La Cruz, Tenerife, Canary Island, Spain, December 14-16, **2007, Published by WSEAS Press**, pag. 175-180, (www.worldses.org/indexex/), ISBN 978-960-6766-19-0, ISSN 1790-2769, **Proceedings ISI**
8. Grofu Florin, **Luminița Popescu**, Cercel Constantin, *Acquisition System for Monitoring Vibrations*, International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering (CISSE 07) - International Conference on Industrial Electronics, Technology & Automation (IETA 07), December 03-12, **2007**, University of Bridgeport, USA, **Proceedings ISI**
9. Marius Constantin Popescu, **Luminița Georgeta Popescu**, Onisifor Olaru, *The predictive control applied to an induction drive*, 4th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics, Sibiu **2007**, pag. 739-744, ISBN 978-973-739-481-1, **Proceedings ISI**
10. Grofu Florin, Marian Popescu, **Luminița Popescu**, *Data Acquisition System for Vibration Signal Analysis*, **International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC)**, 1-3 iunie 2006, Oradea, **2006**, pag 251-255, ISSN 1841-9836, **Revistă cotată ISI**.

3.2. Articole publicate în reviste cotate CNCSIS

1. **Luminița Popescu**, *Aplicații ale liniarizării exacte prin reacții la acțiunile de curent continuu*, Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, seria Inginerie, nr.1/2009, pp 7-14, ISSN 1842-4856, **Revistă categoria B⁺**,
2. **Luminița Popescu**, *Monitorizarea unui agregat de pompare utilizat pentru evacuarea apelor în Cariera Roșia*, Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, seria Inginerie, nr.2/2009, pp. 253-261, ISSN 1842-4856, **Revistă categoria B⁺**,
3. Marius Popescu, **Luminița Popescu**, Constantin Brândușa, Ilie Borcoși, *Logica fuzzy aplicată în comanda vectorială a mașinii asincrone*, Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, seria Inginerie, nr.2/2009, pag. 117-142, ISSN 1842-4856, **Revistă categoria B⁺**,
4. Marius Popescu, **Luminița Popescu**, Constantin Brândușa, Ilie Borcoși, *Aplicații în inginerie ale rețelelor neuronale și algoritmilor genetici*, Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, seria Inginerie, nr.2/2009, pag. 143-160, **Revistă categoria B⁺**, ISSN 1842-4856,

5. **Luminița Popescu**, Ion Popescu, Electromagnetic pollution standards, noise pollution and predictive maintenance by heat detection, *Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, seria Inginerie*, nr.2/2008, pag. 409-414, ISSN 1844-4856, [Revistă categoria C](#), Cod CNCSIS 718,
6. Alina Dincă, **Luminița Popescu**, Florin Grofu, THERMOVISION – Method for Diagnosis in Industrial Processes, Scientific Conference, 12th edition with international participation, November 23-24, 2007, Tg-Jiu, *Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, seria Inginerie*, [Revistă categoria C](#), Cod CNCSIS 718, pag. 243-248, ISSN 1842-4856,
7. **Luminița Popescu**, Onisifor Olaru, Florin Grofu, The Modernization of Electrical Equipment from Transformer Stations in order Realize the Energetic Parameter's Supervisory in Mining Pit, Scientific Conference, 12th edition with international participation, November 23-24, 2007, Tg-Jiu, *Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, seria Inginerie*, pag. 237-242, [Revistă categoria C](#), Cod CNCSIS 718, ISSN 1842-4856,
8. Florin Grofu, **Luminița Popescu**, Digital system for optical incremental encoder connection, University Politehnica of Bucharest, *SCIENTIFIC BULLETIN, Seria C: Electrical Engineering*, vol. 69, 2007, nr. 3, pag. 15-22, ISSN 1454-234x, [Revistă categoria B+](#), Cod CNCSIS 101,
9. **Luminița Popescu**, Florin Grofu, Marian Popescu, Experimental model for predictive control of the pumping aggregate used for water drain in Roșia mining pit, *Annals of the University of Petroșani, Electrical Engineering*, vol. 9, pag. 286-291, 2007, ISSN 1454-8518, [Revistă categoria B](#), Cod CNCSIS 24, Indexată în baza de date MK-Periodica (www.periodicals.ru/import/)
10. **Luminița Popescu**, Onisifor Olaru, Florin Grofu, Experimental model for monitoring a pumping aggregate used for water drain in Roșia mining pit, *Annals of the University of Petroșani, Electrical Engineering*, vol. 9, pag. 292-297, 2007, ISSN 1454-8518, [Revistă categoria B](#), Cod CNCSIS 24, Indexată în baza de date MK-Periodica (www.periodicals.ru/import/),
11. **Luminița Popescu**, Racoceanu Cristinel, Grofu Florin, Sistem numeric de dispecerizare energetică cu aplicabilitate în carierele SNLO, *Revista Minelor*, nr.5/2006, pag. 15-18, ISSN 1220-2053, [Revistă categoria B+](#), Cod CNCSIS 24, Indexată în baza de date MK-Periodica (www.periodicals.ru/import/),
12. Racoceanu Cristinel, **Popescu Luminița**, Modernizarea electrofiltrelor grupurilor energetice în vederea reducerii poluării cu pulberi, *Revista Minelor*, nr. 6/2006, pag.25-29, ISSN 1220-2053, [Revistă categoria B+](#), Cod CNCSIS 24, Indexată în baza de date MK-Periodica (www.periodicals.ru/import/),
13. **Luminița Popescu**, Zeno Lupoian, Un nou concept de dispecerizare energetică și tehnologică în Societatea Națională a Lignitului Oltenia, *Revista Minelor*, nr.4/2006, ISSN 1220-2053, pag.20-22, [Revistă categoria B+](#), Cod CNCSIS 24, Indexată în baza de date MK-Periodica (www.periodicals.ru/import/),
14. **Luminița Popescu**, Olaru Onisifor, Grofu Florin, Modernizarea unei case electrice din Cariera Roșia în vederea automatizării complexe a sistemului de evacuare a apelor, *Revista Minelor*, nr.3/2006, pag. 12-15, ISSN 1220-2053, [Revistă categoria B+](#), Cod CNCSIS 24, Indexată în baza de date MK-Periodica (www.periodicals.ru/import/),
15. **Popescu Luminița**, Grofu Florin, Popescu Marian, Dispecerizarea sistemului de evacuarea a apelor din cariera roșia. Model experimental pentru un grup de agregate de pompare, *Analele Universității "Constantin Brâncuși" Târgu Jiu, Seria Inginerie* 2006, pag 223-230, [Revistă categoria C](#), Cod CNCSIS 718, ISSN 1842-4856,
16. **Popescu Luminița**, Vilan C., Popescu M, Fuzzy system for adjustment of the cotinous current motor's revolution, Conferința Națională de Energetică, Bacău 10 nov. 2005, Modeling and optimization in the machines building field, volume 4, MOCM -11, Volume 4, Editura Alma Mater, Bacău, 2005, ISSN 1224-7480, pag. 33-39, [Revistă categoria B](#), Cod CNCSIS 461
17. **Popescu Luminița**, Grofu F., Olaru O., Numerical protection system for an electrical transformer, Conferința Națională de Energetică, Bacău 10 nov. 2005, Modeling and optimization in the machines building field, volume 4, MOCM -11, Volume 4, Editura Alma Mater, Bacău, 2005, ISSN 1224-7480, pag. 150-154, [Revistă categoria B](#), Cod CNCSIS 461
18. **Popescu Luminița**, Grofu F., Olaru O., Metodă de comandă de la distanță a unui separator electric cu monitorizarea parametrilor energetici, *Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Volum LVII, Seria Tehnică* nr. 2/2005, ISSN 1221-9371, pag. 11-16, [Revistă categoria B+](#), Cod CNCSIS 37
19. Olaru Onisifor, **Popescu Luminița**, Simularea funcționării motorului de curent continuu în cazul utilizării liniarizării exacte prin reacție. *Revista Electrotehnică, Electronică și Automatică*, nr. 2/2003, ISSN 1582-5175, pag. 47-52,
20. Olaru Onisifor, **Popescu Luminița**, Un model matematic liniar pentru motorul pas cu pas cu reluctanță variabilă, *Revista Electrotehnică, Electronică și Automatică*, nr. 4/2003, ISSN 1582-5175, pag. 39-42.

3.3. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale

- Vi1. Luminița POPESCU, Florin GROFU, Cercel Constantin, Dispecerizarea energetică și tehnologică a carierei Roșia, The 9th Regional Energy Forum - FOREN 2008, Neptun-Olimp, Romania, 15-19 June, 2008, lucrare acceptată pentru susținere în plen, codul lucrării S5-10,
- Vi2. Florin GROFU, Luminița POPESCU, Constantin Cristinel VILAN, Numerical Protection System for an Electrical Transformer, International Carpathian Control Conference ICCC' 2008, Sesion 1: Measurement, monitoring and diagnostic, Sinaia, ROMANIA May 25-28, 2008,
- Vi5. Marius Popescu, Ilie Borcoși, Onisifor Olaru, Luminița Popescu, Florin Grofu, Simulation Hybrid Fuzzy Control of SCARA Robot, 3rd WSEAS International Conference Applied and Theoretical Mechanics, Tenerife, Spain, December 14-16, 2007
- Vi6. Ilie Borcoși, Popescu Luminița, Dana Nebunu, Line Traking Robot, 15th Internațional Conference On Manufacturing Systems ICMAS 2006, București, pag. 159-162, ISSN 1842-3183,
- Vi7. Popescu Luminița, Grofu Florin, Olaru Onisifor, Maximal electric current protection with blocking of minimum voltage at a transformer with two coilings, 6th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications, 27 – 29 June 2005, Zilina, Slovak Republic, proceedings, section 5, pag. 129-132, ISBN 80-8070-417-1,
- Vi8. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Grofu Florin, Utilizarea sistemelor de achiziții în controlul parametrilor energetici la agregatele de pompare din Cariera Roșia. Scientific Conference, 9th edition with international participation, November 5-6, 2004, Tg-Jiu, Proceedings, ISBN 973-8436-99-0, pag. 440-444,
- Vi9. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Grofu Florin, Diminution of electrical energy consumption for the process of water evacuation from the lignite mining pit of Oltenia. Lucrările științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA ROPET 2004", 15-16 octombrie 2004, Petroșani, pag. 68-71, ISBN 973-8260-69-8,
- Vi10. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Popescu Marian, Grofu Florin, Gâdei Gabriel, Pumps function and electrical motors monitoring with vibrations transducer. Proceedings of 5th International Carpathian Control Conference ICCC' 2004, Zakopane Poland May, 25-28, 2004, pag.641-646,
- Vi11. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Nebunu Daniela, Aplicații ale liniarizării exacte prin reacție la acționările cu motoare de curent continuu. Al 28 – lea Congres al Academiei Româno- Americane, Tg – Jiu, June 3 – June 8, 2003., Proceedings, vol.II, Polytechnic International Press, Monreal Canada, ISBN 2-553-01137-7, pag. 717-720,
- Vi12. Olaru Onisifor, Vulpe Ion, Popescu Luminița, Marcel Crivănașu, Controlul Parametrilor energetici la agregatele de pompare din Cariera Roșia. Al 28 – lea Congres al Academiei Româno- Americane, Tg – Jiu, June 3 – June 8, 2003., Proceedings, vol.II, Polytechnic International Press, Monreal Canada, ISBN 2-553-01137-7, pag. 707-711,
- Vi13. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Vulpe Ion, Grofu Florin, The automation of the water evacuation process from the lignite mining pit. 5th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications, 23 – 25 June 2003, Zilina, Slovak Republic, Proceeding, section 6, ISBN 80-8070-085-0, pag. 147-150,
- Vi14. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Popescu Marian, The functional correlation of the parameters of the water evacuation from the lignite mining pit. 2nd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, May, 7-10 2003 Milano Marittima (Ravenna), Italy, Proceedings, pag.35-36,
- Vi15. Olaru Onisifor, Popescu Luminița, Mihăilescu Adrian, The automation of the conveyer bands vulcanization process which are used in open mining pit. 2nd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, May, 7-10 2003 Milano Marittima (Ravenna), Italy, pag. 33-34,
- Vi16. Olaru Onisifor, Popescu Luminița, Popescu Marian, Sistem modern de reglare automată a turației unui motor de curent continuu realizat cu microprocesorul PIC 16F84. International Conference on Naval and Marine Education „Romanian Naval Academy's 130th Anniversary” 14 – 16 November 2002, Constanța, ISBN 973-8303-16-9, pag. 190-196,

- Vi17. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Grofu Florin, *Echipament modern de protecție realizat cu microcontrolere*. International Conference on Naval and Marine Education „Romanian Naval Academy's 130th Anniversary” 14 – 16 November 2002, Constanța, ISBN 973-8303-16-9, pag. 183-189,
- Vi18. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, *Modern Electrical Actions With Continuous Current Engines*. 2nd International Conference „Research and Development in Mechanical Industry”, RaDMI 2002, 02 – 04 September 2002 , Vrnjačka Banja, Yugoslavia, ISBN 86-83803-03-1, pag. 726-731,
- Vi19. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Grofu Florin, Popescu Marian, *Realization of a Numerical Protection at an Electrical Transformer*. International Carpathian Control Conference ICCC' 2002, Malenovice, Czech Republic, May 27 – 30, 2002, ISBN 80-248-0089-6. pag. 529-533,
- Vi20. Popescu Marian, Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Grofu Florin, *Control System for Vulcanisation Process of Rubber Belts, Using Evolved Algorithms*. International Carpathian Control Conference ICCC' 2002, Malenovice, Czech Republic, May 27 – 30, 2002, ISBN 80-248-0089-6. pag. 383-388,
- Vi21. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Grofu Florin, Băluțeanu Remus, *Echipament de protecție cu microcontroller pentru realizarea unei protecții numerice la un transformator electric*. 8-th International Conference, Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu, 24 – 26 mai 2002, Proceedings, 6 pagini, ISBN 973-8436-06-0,
- Vi22. Grofu Florin, Popescu Marian, Popescu Luminița, *Echipament inteligent de tip cheie..* 8-th International Conference, Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu, 24 – 26 mai 2002, Proceedings, 6 pagini, ISBN 973-8436-06-0,
- Vi23. Popescu Ion, Gîdei Gabriel, Mihăilescu Adrian, Popescu Luminița, *The Controll of the Transportation Flux from the Lignite Open Pit Mining Using the Digital Video Camera*. Technical committee 15 of IMEKO (International Measurement Confederation) on Experimental Solid Mechanics , March 6 – 9, 2002, Bertinoro (Forli), Italy, pag. 23-24,
- Vi24. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Grofu Florin, *The Utilization of the Microcontrollers for Controlling the Functioning of the Working Groups at Open Pit Mining Equipment*. Technical committee 15 of IMEKO (International Measurement Confederation) on Experimental Solid Mechanics , March 6 – 9, 2002, Bertinoro (Forli), Italy, pag. 11-12,
- Vi25. Popescu Marian, Olaru Onisifor, Popescu Luminița, Gîdei Gabriel, *Sistem numeric de reglare în reglare în cascadă a turației unui motor de curent continuu folosind placa de achiziție LAB PC+*. 7-th Conference with international participation, Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu, 9 – 10 noiembrie 2001, Proceedings, Editura „Academică Brâncuși”, ISBN 973-85342-1-6, pag. 129-134;
- Vi26. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Gîdei Gabriel, *Speed Control System for the Mechanism of Pivoting Used on the Excavator with Port Wheel ERC 1400 from the Lignite Mining*. Conference „Situation and perspective of research and development in chemical and mechanical industry” with international participation, 22 – 24 october 2001, Krusevac, Yugoslavia, ISBN 86-82139-21-9, pag. 319-324;
- Vi27. Mihăilescu Adrian, Popescu Luminița, Grofu Florin, *An application of the PIC 16F84 microcontroller*. TRANSCOM 2001, 4-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications, University of Zilina, Zilina 25 – 27.06.2001, Slovak Republic, Proceedings, Section 3, ISBN 80-7100-848-6, pag. 125-128;
- Vi28. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Popescu Marian, *A new speed control system for the electrical motors which are driving the pivoting mechanism at ERC 1400 excavator*. TRANSCOM 2001, 4-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications, University of Zilina, Zilina 25 – 27.06.2001, Slovak Republic, Proceedings, Section 2, ISBN 80-7100-847-8, pag. 107-110,
- Vi29. Popescu Marian, Popescu Luminița, Grofu Florin, *System of Acquisition and Control Carried out on the Principle of Virtual Instruments*. International Symposium on Systems Theory, SINTES 10, Xth Edition, Automation, Computers, Electronics, Craiova, May 25 – 26, 2000, Editura ROM TPT 2000, ISBN 973-98836-6-4, pag. A-159-162.
- Vi30. Popescu Marian, Olaru Onisifor, Popescu Luminița, Gîdei Gabriel, *Sistem numeric de reglare în reglare în cascadă a turației unui motor de curent continuu folosind placa de achiziție LAB PC+*. 7-th Conference with international participation, Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu, 9 – 10 noiembrie 2001, Proceedings, Editura „Academică Brâncuși”, ISBN 973-85342-1-6, pag. 129-134,

- Vi31. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Gîdei Gabriel, Speed Control System for the Mechanism of Pivoting Used on the Excavator with Port Wheel ERC 1400 from the Lignite Mining. Conference „Situation and perspective of research and development in chemical and mechanical industry“ with international participation, 22 – 24 october 2001, Krusevac, Yugoslavia, ISBN 86-82139-21-9, pag. 319-324,
- Vi32. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Popescu Marian, A new speed control system for the electrical motors which are driving the pivoting mechanism at ERC 1400 excavator. TRANSCOM 2001, 4-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications, University of Zilina, Zilina 25 – 27.06.2001, Slovak Republic, Proceedings, Section 2, ISBN 80-7100-847-8, pag. 107-110,
- Vi33. Mihăilescu Adrian, Popescu Luminița, Grofu Florin, An application of the PIC 16F84 microcontroller. TRANSCOM 2001, 4-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications, University of Zilina, Zilina 25 – 27.06.2001, Slovak Republic, Proceedings, Section 3, ISBN 80-7100-848-6, pag. 125-128,
- Vi34. Popescu Marian, Popescu Luminița, Grofu Florin, System of Acquisition and Control Carried out on the Principle of Virtual Instruments. International Symposium on Systems Theory, SINTES 10, Xth Edition, Automation, Computers, Electronics, Craiova, May 25 – 26, 2000, Editura ROM TPT 2000, ISBN 973-98836-6-4, pag. A-159-162,
- Vi35. Popescu Luminița, Olaru Onisifor, Popescu Marian, Sistem modern de comandă a acționării mecanismului de pivotare a excavatorului ERC 1400. Lucrările științifice ale simpozionului internațional III, Universitas 1999, ISBN 973-8035-03-1, Universitatea din Petroșani, pag. 69-70;
- Vi36. Popescu Luminița, Bobașu Eugen, Olaru Onisifor, Algoritmi de comandă neliniară a motorului de curent continuu comandat pe indus. Lucrările științifice ale simpozionului internațional III, Universitas 1999, ISBN 973-8035-03-1, Universitatea din Petroșani, pag. 71-74.

Anexe

Diplomă de Doctor inginer în domeniul Inginerie electrică Serie A, nr. 0004447 (Ministerul Educației Naționale), nr. 236/05.04.2001 (Universitatea din Petroșani)
 Diplomă de Inginer Serie L, nr. 330 (Ministerul Învățământului), nr. 927/16.07.1993 (Universitatea Tehnică din Petroșani)

Data
 30 noiembrie 2009

Semnatura