



## Informatii personale

Nume / Prenume **POPESCU LUMINITA-GEORGETA**  
Adresa(e) 23 August nr.16, Targu Jiu (Romania)  
Telefon(oane) 0253.215848, 0748.208.712  
Fax(uri) 0253.214462  
E-mail(uri) [luminita@utgjiu.ro](mailto:luminita@utgjiu.ro), [luminita.popescu69@gmail.com](mailto:luminita.popescu69@gmail.com)  
Nationalitate(-tati) Romana  
Data și locul nașterii 17.07.1969, Târgu Jiu  
Stare civilă Căsătorită, un copil

## Experienta profesională

### Perioada 24.11.2014 - prezent

Functia sau postul ocupat Rector  
Activitati si responsabilitati principale Conducerea executivă a universității  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Constantin Brancuși” din Targu Jiu, Calea Eroilor nr. 30, 210135 Targu Jiu (Romania)  
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Management în domeniul învățământ și cercetare

### Perioada 16.10.2014 – 23.10.2014

Functia sau postul ocupat **Ordonator de credite (rector interimar)**  
Activitati si responsabilitati principale Conducerea executivă a universității  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Constantin Brancuși” din Targu Jiu, Calea Eroilor nr. 30, 210135 Targu Jiu (Romania)  
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Management în domeniul învățământ și cercetare

### Perioada 05.01.2006 - 15.10.2014

Functia sau postul ocupat Decan Facultatea de Inginerie  
Activitati si responsabilitati principale

- coordonarea activitatilor educationale,
- coordonarea activitatilor de evaluarea si asigurarea calitatii,
- coordonarea activitatilor de cercetare stiintifica,
- coordonarea activitatilor investitionale din facultate,
- gestionarea resurselor financiare si umane ale facultatii,
- întocmirea bugetului de venituri si cheltuieli, urmarirea executiei bugetare.

  
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Inginerie, Universitatea „Constantin Brancuși” din Targu Jiu Calea Eroilor nr. 30, 210135 Targu Jiu (Romania)  
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Învatamant și cercetare

**Perioada** 01.02.2004 - 05.01.2006

Funcția sau postul ocupat	Prodecan cu probleme de învățământ
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"><li>- coordonarea activităților educaționale,</li><li>- coordonarea activităților de evaluare și asigurarea calitatii,</li><li>- gestionarea problemelor legate de studenți,</li><li>- urmărirea contractelor de studii, a curriculei universitare.</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie, Universitatea „Constantin Brancuși” din Targu Jiu, Calea Eroilor nr.30, 210135 Targu Jiu (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management în învățământ și cercetare

**Perioada** 01.10.1993 - prezent

Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar, asistent universitar, șef lucrări, conferențiar, profesor
Activități și responsabilități principale	Activități de predare, activități de cercetare științifică. Activități didactice la disciplinele: Echipamente electrice, Conducerea proceselor electrice, Măsurări electrice, Echipamente de automatizare și protecții în energetică
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Automatică, Energie, Mediu, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Constantin Brancuși” din Targu Jiu, Calea Eroilor nr. 30, 210135 Targu Jiu (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare

**Educție și formare**

**Perioada** 01.10.1993 - 10.05.2000

Calificarea/diploma obținută	<b>Doctor în inginerie electrică</b>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Teza de doctorat cu titlul “ <b>Îmbunătățirea comenzilor acționarelor electrice în carierele de lignit</b> ”, conducător științific: prof.univ.dr.ing. Stochitoiu Anghel, susținută public în 10.05.2000
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

**Perioada** 09.01.2001 - 22.02.2001

Calificarea/diploma obținută	Stagiu de formare în domeniul <i>Educție continuă</i>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul de Educție Tehnologică TEI Pireu, Grecia, program Tempus JEP 12 083-97 CECEN.

**Perioada** 01.10.1987 - 01.07.1993

Calificarea/diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Măsurarea marimilor electrice, Mașini și acționari electrice, Mașini miniere, Echipamente electrice, Instalații de transport în industria minieră, Instalații electrice, Electronică, Teoria sistemelor și automatizări în industria minieră.
	<b>Competențe:</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cunoasterea fluxului tehnologic în exploatarile miniere si a principalelor utilaje dintr-o linie tehnologica,</li> <li>- cunoasterea constructiei si functionarii utilajelor dintr-o linie tehnologica,</li> <li>- proiectarea instalatiilor de alimentare cu energie electrica a carierelor de lignit,</li> <li>- proiectarea instalatiilor de protectie, alegerea si verificarea echipamentelor de comutatie si protectie,</li> <li>- cunoasterea metodelor si tehnicilor de reglare automata a sistemelor, a principiilor de realizare a automatizărilor in procesele industriale</li> <li>- proiectarea sistemelor de actionare electrica a mecanismelor aferente utilajelor de cariera,</li> <li>- organizarea productiei, psihosociologia muncii si conducerii.</li> </ul>
Numele și tipul institutiei de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnica din Petrosani, Facultatea de Masini si Instalatii Electromecanice
Nivelul în clasificarea nationala sau internationala	ISCED 5
<b>Aptitudini și competente personale</b>	
Limbi straine cunoscute	<b>Engleza: scris, citit, vorbit, bine</b>
Competente și abilitati sociale	<p><b>Comunicare și relationare:</b> ascultare selectiva, adaptarea la situatii noi si neprevazute, identificarea particularitatilor individuale si de grup ale interlocutorilor, medierea si negocierea conflictelor, adecvarea comportamentului în raport cu interlocutorii,</p> <p><b>Lucrul în grup:</b> coordonez colective de organizare a unor sesiuni de comunicari stiintifice nationale si internationale, fac parte din colegiile redactionale ale unor publicatii stiintifice.</p> <p><b>Conducerea echipelor:</b> coordonez colective de cercetare în vederea realizarii unor proiecte de cercetare, coordonez echipe de lucru pentru elaborarea unor materiale necesare pentru consolidarea si dezvoltarea universitatii.</p> <p><b>Membru titular al Academiei de Științe Miniere a Ucrainei din 26.02.2010</b></p> <p><b>Membru în Comisia de Inginerie Energetica a Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, conform OM nr. 6.573 din 20 decembrie 2012</b></p> <p><b>Membru în asociatii profesionale:</b> Societatea Romana de Automatica și Informatica Tehnica, Asociatia Romana de Robotica, Asociatia generala a inginerilor din Romania, Comitetul National Roman al Consiliului Mondial al Energiei</p>
Competente și aptitudini de utilizare a calculatorului	<b>Cunoștinte operare PC:</b> Microsoft Office - Excel, Word, Power point, Acces, Outlook, Adobe, browsing Internet, Matlab Simulink.
Permis de conducere	B
	<p>Diploma de Doctor inginer în domeniul Inginerie electrica Serie A, nr. 0004447 (Ministerul Educatiei Nationale), nr. 236/05.04.2001 (Universitatea din Petroșani)</p> <p>Diploma de Inginer Serie L, nr. 330 (Ministerul Învățământului), nr. 927/16.07.1993 (Universitatea Tehnica din Petroșani)</p>

**LISTA DE LUCRĂRI**  
**Prof.univ.dr.ing. Luminița Georgeta Popescu**

**BREVETE DE INVENTIE (coautor)**

1. Cererea de brevet de invenție nr. a 2014 00396 înregistrată în 28/05/2014, BOPI nr. 9/2014 din 30.09.2014: Mase cu întărire rapidă pe bază de liant hidraulic obținut din zgură de tratament secundar al oțelului
2. Cererea de brevet de invenție nr. a 2014 00397 înregistrată în 28/05/2014 BOPI nr. 9/2014 din 30.09.2014: Procedeu de obținere a betoanelor termoizolatoare pe baza de cenusa grea de termocentrala
3. Brevet de invenție nr. 126853/30.07.2013, cu titlul: Panou compozit cu materiale cu schimbare de faza pentru constructii modulare
4. Brevet de invenție nr. 126981/30.07.2013, cu titlul: Dispozitiv numeric și metoda pentru protecția la lipsa faza și la nefuncționarea dispozitivelor semiconductoare din componenta redresoarelor
5. Brevet de invenție nr. 123042/30.07.2010, cu titlul: Dispozitiv și metoda pentru protecția redresoarelor polifazate sau monofazate dubla alternanta în cazul nefuncționării dispozitivelor semiconductoare din componeta lor

**Medalia de aur** pentru *Cerere brevet de invenție nr. A/00396/28.05.2014, cu titlul "Mase cu întărire rapidă pe baza de liant hidraulic obținut din zgura de tratament secundar al oțelului", Expoziția Internațională de Inventica, Cercetării și Noi Tehnologii, ediția a 63-a INNOVA-EUREKA, Bruxelles 13-16 noiembrie 2014*

**Medalia de argint** pentru *Cererea brevet de invenție nr. A/00397/28.05.2014, cu titlul "Procedeu de obținere a betoanelor termoizolatoare pe bază de cenușă grea de termocentrală", care a obținut Medalie de argint, Expoziția Internațională de Inventica, Cercetării și Noi Tehnologii, ediția a 63-a INNOVA-EUREKA, Bruxelles 13-16 noiembrie 2014.*

**ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ MATERIALIZATĂ PRIN GRANTURI/CONTRACTE DE CERCETARE**

**Granturi de cercetare, proiecte educaționale**

1. *Assesment of possible recycling directions of heavy & rare metals recovered from combustion waste products – RAREASH*, Competiția internațională de proiecte ERA-MIN 2014 Joint Call on Sustainable Supply of Raw Materials în EUROPE (2014), valoarea UCB 99.896 EUR, **responsabil proiect partener**
2. *Cresterea calității programelor universitare de licență și masterat în energetică*, POSDRU 156/1.2/G/139265, 2014, valoare **2.032.969,56 lei**, expert dezvoltare programme de studii
3. *Centru regional de cercetare pentru tehnologii energetice durabile, RESENERG*, Fonduri structurale Programul POS CCE-A2-O2.2.1-2009-4, valoare **9.596.161 lei**, Contract de finanțare nr. 428/21.12.2012, **director de proiect**
4. *New building materials by eco-sustainable recycling of industrial wastes*, competiția de proiecte LIFE+ Environment Policy and Governance 2010, LIFE10/ENV/RO/729, valoare **1.047.515 EUR**, **coordonator științific proiect LIFE**,
5. *Centru local pentru cercetări în domeniul surselor alternative de energie (acronim CSAE)*, grant competiție internă, contract de grant nr. 2820/29.03.2010 **director de contract, valoare 28.069 lei**
6. *UCB – o investiție de viitor*, contract de grant nr. 2820/29.03.2010, beneficiar Universitatea „Constantin Brancuși” din Targu Jiu, competiția de proiecte strategice 2010, contract de grant nr. 2820/29.03.2010, valoare **200.000 lei**, **membru în echipa de implementare**
7. *Întreprinderea simulată pentru tehnici de lucru în cadrul companiilor tehnologice*, Fonduri structurale, valoare **2.727.281 lei**, **membru în echipa de implementare, 2010, POSDRU/90/2.1/S/56319**

8. *Convergența pregătirii universitare cu viața activă în domeniul economic*, Fonduri structurale, 1.547.844 lei, **membru în echipa de implementare 2010, POSDRU/2.1/S/63960**
9. *Laborator de expertizare tehnică a instalațiilor termoelectrice prin detecție termoviziune în infraroșu și radiație electromagnetică*, GRANT finanțat de ANCS în cadrul programului IMPACT, 2008, **responsabil proiect**
10. *Centru pentru modelarea, simularea și conducerea proceselor industriale*, GRANT finanțat de ANCS în cadrul programului IMPACT, 2008, **membru în echipa de cercetare**
11. *Politici regionale de coeziune “Centru universitar de cercetare științifică aplicativă și inovare tehnologică pentru re folosirea deșeurilor industriale și urbane, obținerea de produse noi și ajustarea bilanțurilor energetice”*, GRANT PHARE nr. 475/RO.980701/31.01.2001, **membru în echipa de cercetare**.

## CONTRACTE DE CERCETARE

1. *Reabilitarea stației de tratare apă Isalnita- proiectarea lucrărilor care fac obiectul sistemelor PLC și SCADA – contract de prestări servicii nr. 93/25.03.2014, beneficiar SC RND CONNEXIONS SERV SRL, valoare **33.739,5 lei, membru în echipa de cercetare**,*
2. *Realizare sistem de automatizare și SCADA la: Stația de Epurare Rastu Nou & Colectoare de Transfer și Stația de Epurare Bechet, contract de prestări servicii nr. 6/10.04.2014, beneficiar SC RND CONNEXIONS SERV SRL, valoare **50.384,32 lei, membru în echipa de cercetare**,*
3. *Valorificarea potențialului hidraulic al apelor colectate în jompurile colectoare din cariere, contract de prestări servicii de cercetare științifică nr. 219/S/15.06.2011, beneficiar Societatea Națională a Lignitului Oltenia, valoare **294.412,20 lei, 2011, coordonator lucrare***
4. *Studiu privind influența șocurilor de tensiune provocate de pornirea electropompei apă alimentare asupra consumatorilor electrici de 6 și 0,4 kV din termocentrala, contract de prestări servicii nr. 1170/05.08.2011, beneficiar Complexul Energetic Turceni, valoare 20.000 lei, **membru în echipa de cercetare***
5. *Studiu privind evaluarea riscurilor de mediu după închiderea Depozitului de zgură și cenușa nr.1 – Valea Ceplea, contract de prestări servicii de cercetare științifică nr. 1301/16.12.2010, beneficiar Complexul Energetic Turceni, valoare **19.010 lei, 2010, director de contract***
6. *Studiu privind regimul tranzitoriu al tensiunilor și curenților pe stația de 6 kV OB1G-OB2G, în diferite scheme de alimentare a centralei, contract de prestări servicii de cercetare științifică nr. CET 996/15.09.2010, beneficiar Complexul Energetic Turceni, valoare **43.687 lei, 2010, director de contract***
7. *Studiu de impact privind înființarea Companiei Naționale Electra asupra S.C. Complexul Energetic Turceni, contract de prestări servicii de cercetare științifică, nr. **985/08.09.2010**, beneficiar Complexul Energetic Turceni, valoare **50.243 lei, 2010, membru în echipa de cercetare***
8. *Studiu privind creșterea randamentului turbinei grupului energetic de 330 MW prin modificarea instalației de abur labirinti. Beneficiar S.C. Socend Ind S.A, contract de prestări servicii de cercetare științifică nr. 457C/20.07.2010, valoare **5.000 lei, membru în colectivul de cercetare***
9. *Studiu tehnico-economic evacuare și depozitare zgură și cenușa în fluid dens comparativ cu evacuare și depozitare zgură și cenușa în hidroamestec (metoda clasică de transport), contract de prestări servicii de cercetare științifică nr. 535/10.05.2010, beneficiar Complexul Energetic Turceni, valoare **34.459 lei, 2010, director de contract***
10. *Studii și cercetări, utilizând tehnologii moderne, privind creșterea duratei de lucru a utilajelor folosite în exploatarea miniere de suprafață, contract de prestări servicii de cercetare științifică nr. 302/S/07.05.2010, beneficiar Societatea Națională a Lignitului Oltenia, valoare **51.500 lei, 2010, director de contract***
11. *Managementul depozitelor de carbune ale SNLO Targu Jiu, în vederea îmbunătățirii calității carbului și expertizarea termografică a stocurilor de carbune, pentru preîntâmpinarea apariției fenomenului de autoaprindere, contract de prestări servicii de cercetare științifică*

302/S/07.05.2010, **beneficiar Societatea Nationala a Lignitului Oltenia, valoare 70.726 lei, 2010, membru în echipa de cercetare**

12. *Determinarea pierderilor de caldura prin termoziiune în centrala CE Turceni*, (la blocul nr. 7), contract de prestari servicii de cercetare știintifica, nr. 695/21.09.2009, beneficiar Complexul Energetic Turceni, **valoare 34.459 lei, 2009, membru în echipa de cercetare**
13. *Automatizarea complexa și dispecerizarea sistemului de evacuare a apelor din carierele Exploatarii Miniere Roșia. Contract de cercetare nr. 276/C/2002*, Beneficiar: Compania Nationala a Lignitului Oltenia, membru în colectivul de cercetare, **responsabil faza a II a, Realizarea unui model experimental pentru un grup de doua agregate de pompare, finalizata în 2006, valoarea fazei a II a 30.651,09 lei**
14. *Sistem de achizitie 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**

## CĂRȚI, MONOGRAFII, TRATATE, PUBLICATE ÎN EDITURI ACREDITATE

1. **Popescu Luminița**, Diaconu Bogdan Marian, Popescu Cristinel, *Audit electroenergetic*, Editura Academica Brancuși, Targu Jiu, 2014, ISBN 978-973-144-625-7, 136 pag.
2. **Popescu Luminita Georgeta**, *Masurari Electrice și Electronice*, Îndrumar pentru lucrari practice de laborator, Editura Academica Brancuși, Targu Jiu, 2010, ISBN 978-973-144-303-4, 199 pag.
3. Adrian Gorun - coordonator, **Luminita Georgeta Popescu**, ș.a., Gorjul - *Repere strategice*, Editura "Academica Brancuși" Targu Jiu, 2010, ISBN 978-973-144-361-4, 313 pagini, capitolul 1, 37 pagini.
4. **Popescu Luminita Georgeta**, Dan Dobrota, *Universitatea "Constantin Brancuși" din Targu Jiu, Repere monografice și strategii* Capitolul 4. Actiunea de pilotare a universitatii, pp 257-275, Capitolul 7. Problema modernizarii curriculumului, pp 311-320,
5. Cozma Vasile, **Popescu Luminita Georgeta**, Popescu Cristinel, Ivan Milev, Maria Mintcheva, Evtim Kartzelin, Biliiana Petrova, *Aparate și Mașini electrice*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 978-973-746-690-7, 350 pagini, 2007,
6. **Popescu Luminita Georgeta**, *Masurarea marimilor electrice*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 978-973-746-255-8, 254 pagini, 2006,
7. Popescu Luminita Georgeta, *Echipamente și protectii în sistemele electroenergetice*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 973-657-009-X, 229 pagini, 2006,
8. Palita Valentin, **Popescu Luminita Georgeta**, Tîrca Aurelian, Cruceru Mihai, Ionici Cristina, Popescu Marian, Racoceanu Cristian, Diaconu Bogdan, *Teste de licenta pentru termoeneticienii*. Editura Didactica și Pedagogica, București, ISBN 973-30-1084-7, 227 pagini, 2004,
9. **Popescu Luminita Georgeta**, *Echipamente electrice*, Editura Universitaria Craiova, ISBN 973-8043-104-3, 196 pagini, 2002,
10. Onisifor Olaru, Marian Popescu, **Popescu Luminita Georgeta**, Grofu Florin, Mihailescu Adrian, *Sisteme de reglare automata. Teorie și Aplicatii*. Editura Sitech, Craiova, ISBN 973-657-098-3, 101 pagini, 2001,
11. **Popescu Luminita Georgeta**, *Conducerea proceselor electrice*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 973-657-264-1, 187 pagini, 2000,

## ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE ISI SI ISI PROCEEDINGS

### Reviste ISI

1. R.G.POPA, **L.G. POPESCU**, T.A. ABAGIU, C. POPESCU, R. CAZALBASU, *Aspects regarding the use of the industrial wastes as raw materials for the manufacture of building materials*, **Revista METALURGIJA 54 (2015) 1, pag. 297-300, Revista ISI WEB of Science, ISSN 0543-5846,**
2. Cristinel Popescu, **Luminita Popescu**, Roxana Popa, *Aspects concerning the plastics used in the*

*insulation of the conductors and the electrical cables*, **Revista de Materiale Plastice**, volum 3/2014, September, pag. 309-312, **Revista ISI**,

3. **Diaconu, BM** (Diaconu, Bogdan M.), **Cruceru, M** (Cruceru, Mihai), **Gheorghian, AT** (Gheorghian, Adina Teodora), **Popescu, LG** (Popescu, Luminita Georgeta), **View factors in a finite length axysymmetric cylindrical annulus enclosure**, **JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER**, Volume: 113 Issue: 16 Pages: 2100-2112, DOI: 10.1016/j.jqsrt.2012.06.022, NOV 2012, ISSN: 0022-4073
4. Grofu Florin, Marian Popescu, **Luminita 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,

#### Articole științifice publicate în ISI Proceedings indexate ISI Web of Science

1. **Luminita Georgeta Popescu**, Mihai Cruceru, Bogdan Diaconu, Grofu Florin, Cristinel Popescu, *The monitoring of temperature inside of coal stockpiles and of climatic parameters in order to prevent self-heating phenomenon of coal during storage*, The 13th International Multidisciplinary GeoConference SGEM 2013, 16 - 22 June, 2013, Albena Co., Bulgaria, pag. 795-803, ISBN 978-954-91818-7-6,
2. **Luminita Georgeta Popescu**, Georgeta Predeanu, Eniko Volceanov, Alexandru Traian Abagiu, M. Balanescu, Roxana G. Popa, C.E.Schiopu, *Analysis of heavy metal content to evaluate leaching characteristics of coal ash wastes*, The 13th International Multidisciplinary GeoConference SGEM 2013, 16 - 22 June, 2013, Albena Co., Bulgaria, pag. 33-41, ISBN 978-619-7105-04-9,
3. **Popescu Luminita Georgeta**, Roxana Gabriela Popa, Cristinel Racoceanu, Lucica Anghelescu, *The impact of thermal power plant upon surrounding areas of ash and deposit Ceplea Vallery-case study*, **The 13th International Multidisciplinary GeoConference SGEM 2013, 16 - 22 June, 2013**, Albena Co., Bulgaria, pag. 905-913, ISBN 978-619-7105-04-9
4. Georgeta Predeanu, Alexandru Traian Abagiu, **Luminita Georgeta Popescu**, Mihai Cruceru, *Evaluation of structural changes that occur during the combustion of coal of Oltenia Basin at Turceni Power Plant*, The 13th International Multidisciplinary GeoConference SGEM 2013, 16 - 22 June, 2013, Albena Co., Bulgaria, pag. 39-47, ISBN 978-954-91818-7-6
5. **Luminita Georgeta Popescu**, Adrian Gorun, Cristinel Racoceanu, Mihai Cruceru, *Enviromental impact of ash and slag deposit Ceplea Valley of Energetic Centre Turceni*, 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, S G E M 2 0 1 2, CONFERENCE PROCEEDINGS, ISSN 1314-2704, pag. 345-352,
6. **Luminita Georgeta Popescu**, Cristinel Racoceanu, Mihai Cruceru, Cristinel Popescu, *Technological waters from Rosia open mining pit, a source for green energy*, 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, S G E M 2 0 1 2, CONFERENCE PROCEEDINGS, ISSN 1314-2704, pag. 603-610,
7. Cristinel Popescu, **Luminita Popescu**, Mihai Cruceru, Cristinel Racoceanu, *Aspects regardind the power and energy loss in a technological flow of slag and ash disposal from the burning process of the lignite type fuel*, 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, S G E M 2 0 1 2, CONFERENCE PROCEEDINGS, ISSN 1314-2704, pag.461-466,
8. Adrian Gorun, Horatiu Gorun, **Luminita Popescu**, *Curriculum development and universities accreditation in globalization age (A possible model af student – centred university)*, 12<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2012, 17-23 June, Conference proceedings, vol. III, pag. 1059-1068,
9. Popa, Roxana Gabriela, Predeanu, Georgeta, Popescu, Luminița Georgeta, **STUDY ON EMISSIONS OF POLLUTANTS COMING FROM THE RUBBER**

**DEVULCANIZATION SC ARTEGO SA TG-JIU – ROMANIA**, 12th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2012, Vol. V, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Pages: 817-824, Published: 2012, ISSN: 1314-2704

10. Cruceru, M, Diaconu, BM, Popescu, LG, Racoceanu, C; Popescu, C, **STUDY OF LIGNITE QUALITY PARAMETERS DURING STORAGE**, 12th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2012, Vol. I Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Pages: 835-842, Published: 2012, ISSN: 1314-2704
11. Mircea Grogoriu, Marius Constantin Popescu, Luminita 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, **pag. 257-260**, Cambridge, February 22-25, 2010,
12. Mircea Grogoriu, Basarab Guzun, **Luminita 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, **pag. 253-257**, Cambridge, February 22-25, 2010
13. Mircea Grigoriu, Marius Constantin Popescu, **Luminita 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, **pag. 261-264**, Cambridge, February 22-25, 2010,
14. Marius Popescu, Ilie Borcosi, Onisifor Olaru, **Luminita 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/](http://www.worldses.org/indexex/)), ISBN 978-960-6766-19-0, ISSN 1790-2769, Proceedings ISI

#### Articole științifice publicate în ISI Proceeding în curs de indexare

1. **Prof. PhD Luminita Georgeta Popescu**, Assoc. prof. Bogdan Marian Diaconu, PhD Student Corina Chiroiu, PhD student Lucica Anghelescu, PhD Georgeta Predeanu, *Production of electrical energy by co firing biomass and coal*, The 14th International Multidisciplinary GeoConference SGEM 2014, 17 - 26 June, 2014, Albena Co., Bulgaria, pag. 409-416, ISBN 978-619-7105-15-5, ISSN 1314-2704,
2. Assoc. Prof. Dr. Racoceanu Cristinel, **Assoc. Prof. Dr. Popescu Luminița Georgeta**, Assoc. Prof. Dr. Popescu Cristinel Assoc. Prof. Dr. Cruceru Mihai, *Research on the reduction of NO<sub>x</sub> boilers of 330 mw power units in Oltenia Energy Complex*, The 14th International Multidisciplinary GeoConference SGEM 2014, 17 - 26 June, 2014, Albena Co., Bulgaria, pag. 465-472, ISBN 978-619-7105-15-5, ISSN 1314-2704,
3. PhD student Lucica Anghelescu, Prof. PhD Sorin Mihai Radu, **Prof. PhD Luminita Georgeta Popescu**, Prof. PhD Mihai Cruceru, PhD student Corina Chiroiu, Assoc. prof. PhD Bogdan Diaconu, *Fly ash from coal-fired power plants as raw material in building materials industry. Experimental assesment of thermo-physical properties*, The 14th International Multidisciplinary GeoConference SGEM 2014, 17 - 26 June, 2014, Albena Co., Bulgaria, pag. 245-252, ISBN 978-619-7105-15-5, ISSN 1314-2704,
4. Prof. PhD Mihai Cruceru, Assoc. prof. PhD Bogdan Diaconu, **PhD Popescu Luminita Georgeta**, PhD Racoceanu Cristinel, *Here a technical solution for burning large amounts of biomass in coal fired boilers*, The 14th International Multidisciplinary GeoConference SGEM 2014, 17 - 26 June, 2014, Albena Co., Bulgaria, pag. 275-282, ISBN 978-619-7105-15-5, ISSN 1314-2704,
5. **Popescu Luminita Georgeta**, Mihai Cruceru, Cristinel Racoceanu, Georgeta Predeanu, *Reduction of*



*Turceni thermal plant impact upon environment by superior valorisation of ash and slag*, Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science, proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE'13), Brasov, June, 1-3, 2013, ISSN: 978-1-61804-188-3, pag. 112-117,

6. Alexandru Traian Abagiu, Eniko Volceanov, Georgeta Predeanu, Florian Zaman, **Luminita Georgeta Popescu**, Valerica Slavescu, *Physical-chemical characteristics of some industrial wastes arguments for their use in the field of building materials manufacturing*, The 13th International Multidisciplinary GeoConference SGEM 2013, 16 - 22 June, 2013, Albena Co., Bulgaria, pag. 409-417, ISBN 978-619-7105-03-2
7. Cristinel Racoceanu, **Luminita Georgeta Popescu**, Cristinel Popescu, Mihai Cruceru, *Research on particulate matter PM10 pollution due to coal burning in Oltenia Energy Complex*, Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science, proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE'13), Brasov, June, 1-3, 2013, ISSN: 978-1-61804-188-3, pag. 137-142,
8. Mihai Cruceru, Ion Pisc, **Luminita Popescu**, Bogdan Diaconu, *Biomass co-firing in existing power plants*, Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science, proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE'13), Brasov, June, 1-3, 2013, ISSN: 978-1-61804-188-3, pag. 156-161,
9. Bogdan Marian Diaconu, Mihai Cruceru, **Luminita Georgeta Popescu**, Cristinel Popescu, *Influence of glazed area size and configuration on indoor thermal comfort*, Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science, proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE'13), Brasov, June, 1-3, 2013, ISSN: 978-1-61804-188-3, pag. 168-173,
10. Cristinel Popescu, **Popescu Luminita Georgeta**, Mihai Cruceru, Cristinel Racoceanu, *Aspects of the influence of internal services of groups with relatively high unit power on energy efficiency*, Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science, proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE'13), Brasov, June, 1-3, 2013, ISSN: 978-1-61804-188-3, pag. 174-177,
11. Lucica Anghelescu, **Luminita Georgeta Popescu**, *Increasing the performance of electrical installation for removing fly ash from flue gas with the purpose of reducing the impact upon environment*, Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science, proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE'13), Brasov, June, 1-3, 2013, ISSN: 978-1-61804-188-3, pag. 183-186,
12. Georgeta Predeanu, Eniko Volceanov, Traian Alexandru Abagiu, **Luminita Georgeta Popescu**, *Evaluation of ash utilisation as a reuse material for the ceramic industry*, Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science, proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE'13), Brasov, June, 1-3, 2013, ISSN: 978-1-61804-188-3, pag. 224-229,
13. Racoceanu Cristinel, **Popescu Luminita Georgeta**, Popescu Cristinel, Cruceru Mihai, *Research on reducing by ash and no<sub>x</sub> caused burning lignite in energy units of 330 MW power plant Turceni*, The 13th International Multidisciplinary GeoConference SGEM 2013, 16 - 22 June, 2013, Albena Co., Bulgaria, pag. 839-845, ISBN 978-619-7105-04-9,
14. Mihai Cruceru, **Luminita Popescu**, Cristinel Popescu, Cristinel Racoceanu, *Possible uses of fossil fuel combustion waste in building materials industry*, **1st International Conference on Sustainable Development, Sustainable Chemical Industry, Pollution, Hazards and Environment (SDSCIPHE '12)**, Latest Advances In Biology, Environmental And Ecology, **June 13-15, 2012**, Proceedings of SDSCIPHE '12, ISBN 978-1-61804-097-8, pag. 81-86,
15. Racoceanu Cristinel, **Luminita Georgeta Popescu**, Cristinel Popescu, *Research regarding environmental risks due to Complex operation Rovinari* 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, S G E M 2 0 1 2, CONFERENCE PROCEEDINGS, ISSN 1314-2704, pag. 715-722,
16. Cristinel Popescu, **Luminita-Georgeta Popescu**, Mihai Cruceru, Cristinel Racoceanu, *Aspects of heating the busbars systems that supply consumers of slag and ash disposal from the flow diagram of a group technology power of 330 mw*, **1st International Conference on Sustainable Development**,

- Sustainable Chemical Industry, Pollution, Hazards and Environment (SDSCIPHE '12)**, Latest Advances In Biology, Environmental And Ecology, **June 13-15, 2012**, Proceedings of SDSCIPHE '12, ISBN 978-1-61804-097-8, pag. 93-98,
17. Cristinel Racoceanu, **Luminita-Georgeta Popescu**, Mihai Cruceru, Cristinel Popescu, *Research on the environmental risks caused by pollution with ash and slag landfill closure of Complex Turceni*, **1st International Conference on Sustainable Development, Sustainable Chemical Industry, Pollution, Hazards and Environment (SDSCIPHE '12)**, Latest Advances In Biology, Environmental And Ecology, **June 13-15, 2012**, Proceedings of SDSCIPHE '12, ISBN 978-1-61804-097-8, pag. 99-104,
  18. **Popescu Luminita Georgeta**, Cristinel Racoceanu, Mihai Cruceru, Cristinel Popescu, *The environmental risks generated by the ash and slag Ceplea Valley deposit belonging to the Energy Complex Turceni*, **1st International Conference on Sustainable Development, Sustainable Chemical Industry, Pollution, Hazards and Environment (SDSCIPHE '12)**, Latest Advances In Biology, Environmental And Ecology, **June 13-15, 2012**, Proceedings of SDSCIPHE '12, ISBN 978-1-61804-097-8, pag. 87-92,
  19. **Popescu Luminita**, Gorun Adrian, Popescu Cristinel, Racoceanu Cristinel, *Possibilities of producing green energy by Installing solar panels on the dumps Career Rosia*, **RECENT ADVANCED IN FLUID MECHANICS AND HEAT & MASS TRANSFER, Proceedings of the 9th IASME/WSEAS International Conference on heat transfer, thermal engineering and environment (HTE '11)**, Florence Italy, 2011, pag 367-372, ISBN 978-1-61804-026-8,
  20. Cruceru Mihai, Voronca Mihai, Diaconu Bogdan, **Popescu Luminita**, *Sustainable Energy technologies versus financial crisis*, **RECENT ADVANCED IN FLUID MECHANICS AND HEAT & MASS TRANSFER, Proceedings of the 9th IASME/WSEAS International Conference on heat transfer, thermal engineering and environment (HTE '11)**, Florence Italy, 2011, pag 339-344, ISBN 978-1-61804-026-8,
  21. Diaconu Bogdan, Cruceru Mihai, **Popescu Luminita**, Jucan Ioan Daniel, *CFD Study of fluid flow and natural convection heat transfer from a helically coiled tube in a confined enclosure part I – Model formulation*, **RECENT ADVANCED IN FLUID MECHANICS AND HEAT & MASS TRANSFER, Proceedings of the 9th IASME/WSEAS International Conference on heat transfer, thermal engineering and environment (HTE '11)**, Florence Italy, 2011, pag 345-348, ISBN 978-1-61804-026-8,
  22. Popescu Cristinel, **Popescu Luminita**, Racoceanu Cristinel, Cruceru Mihai, *Aspects of transients regimes occuring at the start of high power electric motors supplied from electrical stations*, **RECENT ADVANCED IN FLUID MECHANICS AND HEAT & MASS TRANSFER, Proceedings of the 9th IASME/WSEAS International Conference on heat transfer, thermal engineering and environment (HTE '11)**, Florence Italy, 2011, pag 349-355, ISBN 978-1-61804-026-8,
  23. Mihai Cruceru, Bogdan Diaconu, **Popescu Luminita**, *Self oxidation of Romanian lignite during storage*, 6th IASME/WSEAS International Conference in the University on Energy & Environment, Published by WSEAS Press ISSN: 1790-5095 , Cambridge, February 23-25, 2011, **pag. 335-340**,
  24. Adrian Gorun, **Luminita Georgeta Popescu**, Horatiu Gorun, Mihai Cruceru, *The impact of Globalization on the Development of Rural, Communities from Romania. Case study: The main social problems generated by degradation of the environment in the Rural communities from Gorj County*, 6th IASME/WSEAS International Conference in the University on Energy & Environment, Published by WSEAS Press ISSN: 1790-5095, Cambridge, February 23-25, 2011, **pag. 347-352**,
  25. Bogdan Marian Diaconu, Mihai Cruceru, **Luminita Georgeta Popescu**, *Mathematical modelling of the coal stockpile self-heating process. A case study* **2nd INEEE Conference: Energy, Environment, Devices, Systems, Communications, Computers** , Venice, Italy, 8-10 2011, pag. 118-123, ISBN: 978-960-474-284-4, ISSN: 1792-863x
  26. Adrian Gorun, Mihai Cruceru, **Luminita Georgeta Popescu**, Bogdan Marian Diaconu, *Utilization of geothermal energy in Romania. A case study*, **International Conference: Energy, Environment, Devices, Systems, Communications, Computers, EEDSCC'11, Venice, Italy, March 2011, pag. 124-127, ISBN: 978-960-474-284-4, ISSN: 1792-863x**,
  27. **Luminita Georgeta Popescu**, Adrian Gorun, Mihai Cruceru, *Comparative analysis between technological systems for disposal of slag and ash by complex energy balance at Turceni power plant* **International Conference: Energy, Environment, Devices, Systems, Communications, Computers, EEDSCC'11, Venice, March, 8-10 2011, pag. 128-133, ISBN: 978-960-474-284-4, ISSN: 1792-863x**,
  28. Adrian Gorun, **Luminita Georgeta Popescu**, Horatiu Tiberiu Gorun, Mihai Cruceru, *Energy strategy for sustenable development of Gorj county*, **International Conference: Energy, Environment, Devices,**

**Systems, Communications, Computers**, EEDSCC'11, Venice, March, 8-10 2011, pag. 215-220, ISBN: 978-960-474-284-4, ISSN: 1792-863x,

29. **Luminita Georgeta Popescu**, Adrian Gorun, Mihai Cruceru, Oprea Scortariu, *Promotion of renewable energy in Rosia Career*, International Conference: **Energy, Environment, Devices, Systems, Communications, Computers**, EEDSCC'11, Venice, March, 8-10 2011, pag. 221-226, ISBN: 978-960-474-284-4, ISSN: 1792-863x,

#### Articole științifice publicate în reviste indexate BDI

1. **Luminita Georgeta Popescu**, Adrian Gorun, Cristinel Racoceanu, Cristinel Popescu, Possibilities of Producing Energy from Renewable Sources in Rosia Career, INTERNATIONAL JOURNAL of ENERGY and ENVIRONMENT, Issue 5, Volume 5, 2011, ISSN: 1109-9577, pag. 637-644, <http://www.naun.org/journals/energyenvironment>,
2. Marius Constantin Popescu, **Luminita Georgeta Popescu**, Florin Grofu, *Optimal control of driving systems*, [www.praiseworthyprize.com/ireaco\\_latest.html](http://www.praiseworthyprize.com/ireaco_latest.html), International Review of Automatic Control (IREACO), Theory and Application, Vol. 2 N. 6, pp 645-653, ISSN 1974-6059
3. Marius Constantin Popescu, **Luminita Popescu**, Cristinel Popescu, *Modelling and Simulation of Evacuation Processes of Pollutants in the Room*, [www.praiseworthyprize.com/ireaco\\_latest.html](http://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,
4. **Luminita Georgeta Popescu**, **Cristinel Popescu**, **Alina Dinca**, *Monitorizarea functionarii echipamentelor electrice prin termografie*, Analele Universitatii "Constantin Brancuși" din Targu Jiu, seria Inginerie, nr.2/2010, pp 7-14, ISSN 1842-4856, **Revista categoria B+**
5. **Luminita Georgeta Popescu**, **Cristinel Popescu**, *Influenta dispozitivelor de anclanșare automata a rezervei asupra functionarii întrerupătoarelor de cupla longitudinală*, Analele Universitatii "Constantin Brancuși" din Targu Jiu, seria Inginerie, nr.2/2010, pp 35-44, ISSN 1842-4856, **Revista categoria B+**,
6. **Luminita Georgeta Popescu**, *Aplicatii ale liniarizării exacte prin reacții la acționările de curent continuu*, Analele Universitatii "Constantin Brancuși" din Targu Jiu, seria Inginerie, nr.1/2009, pp 7-14, ISSN 1842-4856, **Revista categoria B+**,
7. **Luminita Georgeta Popescu**, *Monitorizarea unui agregat de pompare utilizat pentru evacuarea apelor în Cariera Roșia*, Analele Universitatii "Constantin Brancuși" din Targu Jiu, seria Inginerie, nr.2/2009, pp. 253-261, ISSN 1842-4856, **Revista categoria B+**,
8. Marius Popescu, **Luminita Georgeta Popescu**, Constantin Brandușa, Ilie Borcoși, *Logica fuzzy aplicată în comanda vectorială a mașinii asincrone*, Analele Universitatii "Constantin Brancuși" din Targu Jiu, seria Inginerie, nr.2/2009, pag. 117-142, ISSN 1842-4856, **Revista categoria B+**,
9. Marius Popescu, **Luminita Popescu**, Constantin Brandușa, Ilie Borcoși, *Aplicatii în inginerie ale rețelelor neuronale și algoritmilor genetici*, Analele Universitatii "Constantin Brancuși" din Targu Jiu, seria Inginerie, nr.2/2009, pag. 143-160, ISSN 1842-4856, **Revista categoria B+**,
10. **Luminita Georgeta Popescu**, Ion Popescu, *Electromagnetic pollution standards, noise pollution and predictive maintenance by heat detection*, Analele Universitatii "Constantin Brancuși" din Targu Jiu, seria Inginerie, nr.2/2008, pag. 409-414, ISSN 1844-4856, Cod CNCSIS 718, **Revista categoria C**
11. **Luminita Georgeta Popescu**, *Dispatch of mining pit's activities, necessity or globalisation's effect*, Analele Universitatii "Constantin Brancuși" din Targu Jiu, seria Inginerie, nr. 1/2008, pag. 5-18, ISSN 1844-4856, Cod CNCSIS 718, **Revista categoria C**

#### Articole științifice publicate în reviste cotate CNCSIS sau volumele unor conferințe științifice naționale/internaționale

1. Alina Dinca, **Luminita Popescu**, Florin Grofu, THERMOVISION – Method for Diagnosis in Industrial Processes, Scientific Conference, 12th edition with international participation, November 23-24, 2007, Tg-Jiu, Analele Universitatii “Constantin Brancuși” din Targu Jiu, seria Inginerie, pag. 243-248, ISSN 1842-4856, **Revista categoria C**, Cod CNCISIS 718
2. **Luminita 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 Universitatii “Constantin Brancuși” din Targu Jiu, seria Inginerie, pag. 237-242, ISSN 1842-4856, **Revista categoria C**, Cod CNCISIS 718
3. Florin Grofu, **Luminita 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, **Revista categoria B+**, Cod CNCISIS 101,
4. **Luminita 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, **Revista categoria B**, Cod CNCISIS 24,
5. **Luminita Popescu**, Racoceanu Cristinel, Grofu Florin, *Sistem numeric de dispecerizare energetica cu aplicabilitate în carierele SNLO*, Revista Minelor, nr.5/2006, pag. 15-18, ISSN 1220-2053, **Revista categoria B+**, Cod CNCISIS 24,
6. Racoceanu Cristinel, **Popescu Luminita**, *Modernizarea electrofiltrelor grupurilor energetice în vederea reducerii poluarii cu pulberi*, Revista Minelor, nr. 6/2006, pag.25-29, ISSN 1220-2053, **Revista categoria B+**, Cod CNCISIS 24,
7. **Luminita Popescu**, Zeno Lupoian, *Un nou concept de dispecerizare energetica și tehnologica în Societatea Nationala a Lignitului Oltenia*, Revista Minelor, nr.4/2006, ISSN 1220-2053, pag.20-22, **Revista categoria B+**, Cod CNCISIS 24,
8. **Luminita 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, **Revista categoria B+**, Cod CNCISIS 24,
9. **Popescu Luminita**, Grofu Florin, Popescu Marian, *Dispecerizarea sistemului de evacuarea a apelor din Cariera Roșia. Model experimental pentru un grup de agregate de pompare*, Analele Universitatii “Constantin Brancuși” Targu Jiu, Seria Inginerie 2006, pag 223-230, **Revista categoria C**, Cod CNCISIS 718, ISSN 1842-4856,
10. **Popescu Luminita**, Racoceanu Cristinel, Grofu Florin, *Diminution of electrical energy consumption for the process of water excavation from open mining pit of Oltenia*, Annual of University of Mining and Geology, “ST: IVAN RILSKI”, Sofia, vol. 49, part. III, Mechanization, electrification and automation in mines, pag. 119-126, 2006, ISSN 1312-1820,
11. Racoceanu Cristinel, **Luminita Popescu**, Diaconu Bogdan, *Study of pollutants dispersion resulting from lignite combustion in power generation*, Annual of University of Mining and Geology, “ST: IVAN RILSKI”, Sofia, vol. 49, part. III, Mechanization, electrification and automation in mines, 2006, pag. 115-118, ISSN 1312-1820,
12. **Popescu Luminita**, Vilan C., Popescu M, *Fuzzy system for adjustement of the cotinous current motor's revolution*, Conferinta Nationala de Energetica, Bacau 10 nov. 2005, Modeling and optimization in the machines building field, volume 4, MOCM -11, Volume 4, Editura Alma Mater, Bacau, 2005, ISSN 1224-7480, pag. 33-39, **Revista categoria B**, Cod CNCISIS 461
13. **Popescu Luminita**, Grofu F., Olaru O., *Numerical protection system for an electrical transformer*, Conferinta Nationala de Energetica, Bacau 10 nov. 2005, Modeling and optimization in the machines building field, volume 4, MOCM -11, Volume 4, Editura Alma Mater, Bacau, 2005, ISSN 1224-7480, pag. 150-154, **Revista categoria B**, Cod CNCISIS 461
14. **Popescu Luminita**, Grofu F., Olaru O., *Metoda de comanda de la distanta a unui separator electric cu monitorizarea parametrilor energetici*, Buletinul Universitatii Petrol – Gaze din Ploiești, Volum LVII, Seria Tehnica nr. 2/2005, ISSN 1221-9371, pag. 11-16, **Revista categoria B+**, Cod CNCISIS 37

15. **Popescu Luminita**, Grofu Florin, Olaru Onisifor, Cozma Vasile, *Numeric system for the energetical dispatching*. ANNUAL of University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski"-Sofia, part. III, Mechanization, Electrification and Automation in Mines, vol. 47, Sofia 2004, ISSN 1312-1820, pag. 87-92,
16. **Popescu Luminita**, Onisifor Olaru, Florin Grofu, *Speed control of the electrical motors which are driving the mechanism of the ERC port-wheel excavators*, ANNUAL of University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski"-Sofia, part. III, Mechanization, Electrification and Automation in Mines, vol. 46, Sofia 2003, ISSN 1312-1820, pag. 259-263,
17. **Popescu Luminita, Olaru O.**, *Simularea functionarii motorului de curent continuu în cazul utilizării liniarizării exacte prin reacție*. Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica, nr. 2/2003, ISSN 1582-5175, pag. 47-52.

### 3.3. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale/internationale

1. **Luminita 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,
2. Florin GROFU, **Luminita 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,
3. Marius Constantin Popescu, **Luminita 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,
4. Ilie Borcoși, **Popescu Luminita**, Dana Nebunu, *Line Traking Robot*, 15th International Conference On Manufacturing Systems ICMAS 2006, București, pag. 159-162, ISSN 1842-3183,
5. **Popescu Luminita**, 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,
6. **Popescu Luminita**, 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,
7. **Popescu Luminita**, 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 International Multidisciplinar "UNIVERSITARIA ROPET 2004", 15-16 octombrie 2004, Petroșani, pag. 68-71, ISBN 973-8260-69-8,
8. **Popescu Luminita**, Olaru Onisifor, Popescu Marian, Grofu Florin, Gadei 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,
9. Olaru Onisifor, Vulpe Ion, **Popescu Luminita**, Marcel Crivanașu, *Controlul Parametrilor energetici la agregatele de pompare din Cariera Roșia*. Al 28 – lea Congres al Academiei Romano- Americane, Tg – Jiu, June 3 – June 8, 2003., Proceedings, vol.II, Polytechnic International Press, Monreal Canada, ISBN 2-553-01137-7, pag. 707-711,
10. **Popescu Luminita**, 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,
11. **Popescu Luminita**, 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,
12. Olaru Onisifor, **Popescu Luminita**, Popescu Marian, *Sistem modern de reglare automata a turatiei 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, Constanta, ISBN 973-8303-16-9, pag. 190-196,
  13. **Popescu Luminita**, Olaru Onisifor, Grofu Florin, *Echipament modern de protectie realizat cu microcontrolere*. International Conference on Naval and Marine Education „Romanian Naval Academy’s 130<sup>th</sup> Anniversary” 14 – 16 November 2002, Constanta, ISBN 973-8303-16-9, pag. 183-189,
  14. **Popescu Luminita**, Olaru Onisifor, *Modern Electrical Actions With Continuous Current Engines*. 2<sup>nd</sup> 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,
  15. **Popescu Luminita**, 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,
  16. Popescu Marian, **Popescu Luminita**, 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,
  17. **Popescu Luminita**, Olaru Onisifor, Grofu Florin, Baluteanu Remus, *Echipament de protectie cu microcontroller pentru realizarea unei protectii numerice la un transformator electric*. 8-th International Conference, Universitatea „Constantin Brancuși” Tg-Jiu, 24 – 26 mai 2002, Proceedings, 6 pagini, ISBN 973-8436-06-0,
  18. Grofu Florin, Popescu Marian, **Popescu Luminita**, *Echipament inteligent de tip cheie*. 8-th International Conference, Universitatea „Constantin Brancuși” Tg-Jiu, 24 – 26 mai 2002, Proceedings, 6 pagini, ISBN 973-8436-06-0,
  19. Popescu Ion, Gîdei Gabriel, Mihailescu Adrian, **Popescu Luminita**, *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,
  20. **Popescu Luminita**, 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,
  21. Popescu Marian, Olaru Onisifor, **Popescu Luminita**, Gîdei Gabriel, *Sistem numeric de reglare în reglare în cascada a turatiei unui motor de curent continuu folosind placa de achizitie LAB PC+*. 7-th Conference with international participation, Universitatea „Constantin Brancuși” Tg-Jiu, 9 – 10 noiembrie 2001, Proceedings, Editura „Academica Brancuși”, ISBN 973-85342-1-6, pag. 129-134
  22. **Popescu Luminita**, 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;
  23. Mihailescu Adrian, **Popescu Luminita**, 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;
  24. **Popescu Luminita**, 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,
  25. Popescu Marian, **Popescu Luminita**, Grofu Florin, *System of Acquisition and Control Carried out on the Principle of Virtual Instruments*. International Symposium on Systems Theory, SINTES 10, X<sup>th</sup> Edition, Automation, Computers, Electronics, Craiova, May 25 – 26, 2000,

- Editura ROM TPT 2000, ISBN 973-98836-6-4, pag. A-159-162
26. Popescu Marian, Olaru Onisifor, **Popescu Luminita**, Gîdei Gabriel, *Sistem numeric de reglare în reglare în cascada a turatiei unui motor de curent continuu folosind placa de achizitie LAB PC+*. 7-th Conference with international participation, Universitatea „Constantin Brancuși“ Tg-Jiu, 9 – 10 noiembrie 2001, Proceedings, Editura „Academica Brancuși”, ISBN 973-85342-1-6, pag. 129-134,
  27. **Popescu Luminita**, 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,
  28. **Popescu Luminita**, 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,
  29. Mihailescu Adrian, **Popescu Luminita**, 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,
  30. Popescu Marian, **Popescu Luminita**, 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,
  31. **Popescu Luminita**, Olaru Onisifor, Popescu Marian, *Sistem modern de comanda a actionarii mecanismului de pivotare a excavatorului ERC 1400*. Lucrarile știintifice ale simpozionului international III, Universitas 1999, ISBN 973-8035-03-1, Universitatea din Petroșani, pag. 69-70;
  32. **Popescu Luminita**, Bobașu Eugen, Olaru Onisifor, *Algoritmi de comanda neliniara a motorului de curent continuu comandat pe indus*. Lucrarile știintifice ale simpozionului international III, Universitas 1999, ISBN 973-8035-03-1, Universitatea din Petroșani, pag. 71-74.

**Data**

**17.07.2015**

**Semnatura**