

# Formularul A

## FORMULAR DE DEPUNERE A CANDIDATURII PENTRU FUNCȚIA DE DIRECTOR DEPARTAMENT AL DEPARTAMENTULUI DE INGINERIE ELECTRICALĂ ȘI INFORMATICA

Subsemnata/ul SPUNEI ELISABETA cadru didactic titular  
la Departamentul DE INGINERIE ELECTRICALĂ ȘI INFORMATICA  
Facultatea DE INGINERIE ȘI MANAGEMENT  
având funcția didactică de ȘEF LUCRĂRI

depun prezentul dosar de candidatură pentru funcția de DIRECTOR DE DEPARTAMENT AL DEPARTAMENTULUI DE INGINERIE ELECTRICALĂ ȘI INFORMATICA

Declar pe propria răspundere următoarele:

1. Nu am împlinit vârsta de pensionare prevăzută de art. 289(1) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011, respectiv 65 de ani. Cunosc faptul că mandatul meu va înceta de drept la momentul pensionării.
2. În situația în care, în urma ocupării prin alegeri/concurs a funcției de conducere pentru care candidez, mă voi afla într-o situație de incompatibilitate sau conflict de interese, în conformitate cu prevederile legale în vigoare și prevederile Cartei și Codului de etică și deontologie profesională, în termen de 7 zile de la apariția conflictului, mă oblig să rezolv situația intervenită și să anunț în scris conducerea instituției.
3. Sunt de acord cu publicarea documentelor mele de candidatură pe pagina web a universității: [www.uem.ro](http://www.uem.ro).

Anexez prezentei cereri:

1.	CV	X
2.	Lista lucrărilor și realizărilor științifice	X
3.	Programul managerial, conținând <u>5</u> pag., numerotate și semnate fiecare în parte	X

Data 28.02.2019

Semnătura 



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**SPUNEI ELISABETA**

Adres (e)

Str. Aleea Bujorului, Bl 4, Sc A, Et 1, Ap. 8, 325400 Caransebeba, România

Telefon(oane)

-

Mobil: +40 751194693

Fax(uri)

-

E-mail(uri)

[e.spunei@uem.ro](mailto:e.spunei@uem.ro), [lisaspunei@yahoo.com](mailto:lisaspunei@yahoo.com)

Naționalitate(-ți)

Român

Data nașterii

30 august 1973

Sex

Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița

### Experiența profesională

3 ani în învățământul superior, 8 ani în instruirea personalului care lucrează în siguranța circulației, 20 ani în întreținerea echipamentelor SCB.

Perioada

**15 Octombrie 2013 - prezent**

Funcția sau postul ocupat

**efectiv lucrări**

Activități și responsabilități principale

Conducerea activităților de:

- curs la disciplinele: Mașini și Acționări Electrice, Tracțiune Electrică, Acționări electrice.

- laborator la disciplinele: Mașini Electrice, Instalații Electrice și de Iluminat, Utilizări ale Energiei Electrice, Tracțiune Electrică, Acționări Electrice, Bazele Sistemelor Automate, Mașini și Acționări Electrice, Bazele Logicii Fuzzy, Producerea Transportului și Distribuția Energiei Electrice.

- proiect la disciplinele: Instalații Electrice și de Iluminat, Mașini electrice, Acționări Electrice.

- participarea ca lector la cursurile de pregătire în vederea autorizării ANRE, în domeniul instalațiilor electrice, a electricienilor, verificatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, experților tehnici cu execuția și extrajudiciari.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie și Management, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic, educare și formare, cercetare științifică

Perioada

**01 Octombrie 2011 - 15 Octombrie 2013**

Funcția sau postul ocupat

**Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale

Conducerea activităților de:

- laborator la disciplinele: Mașini electrice, Instalații electrice și de iluminat, Utilizări ale energiei electrice, Tracțiune Electrică, Acționări Electrice, Teoria sistemelor și Reglaj Automat, Mașini și Acționări Electrice, Aparate Electrice, Bazele Logicii Fuzzy.

- proiect la disciplinele: Instalații Electrice și de Iluminat, Mașini electrice, Acționări Electrice. Participarea ca lector la cursurile de pregătire în vederea autorizării ANRE a electricienilor (de la începătorii la inginerii cu experiență în proiectare și execuție)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie Electrică și Informatică, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic, educare și formare, cercetare științifică

Perioada	<b>20 Aprilie 2010 – 01 Octombrie 2011</b>
Func ia sau postul ocupat	<b>Instructor instala ii SCB – CFR („Semnalizare, centralizare, bloc”)</b>
Activit i i responsabilit i principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instruirea teoretic i practic la locul de munc a personalului care între ine i repar instala iile de siguran a circula iei SCB de pe tronsonul de cale ferat Or ova - Jab r, Caransebe – Re i a, Caransebe – B u ar, Lugoj – Buzia , Lugoj – Holdea, Oravi a – Anina.</li> <li>- Participare la lucr rile de modificare a instala iilor SCB.</li> <li>- Participarea la lucr rile de montare a instala iilor noi de pe raza de activitate.</li> <li>- Participarea în comisiile de autorizare a personalului cu responsabilit i în siguran a circula iei.</li> </ul>
Numele i adresa angajatorului	CN. CF.”CFR” SA. Divizia Instala ii Timi oara, Sec ia CT1 Timi oara; Str. G rii, Nr.7, 325400 , Timi oara, România.
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Transporturi feroviare: îndrumare, instruire i control.
Perioada	<b>04 Decembrie 2009 – 20 Aprilie 2010</b>
Func ia sau postul ocupat	<b>Inginer IV SCB – CFR („Semnalizare, centralizare, bloc”)</b>
Activit i i responsabilit i principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizarea i conducerea activit ii personalului din subordine</li> <li>- Verificarea tehnic i controlul tehnic preventiv a instala iilor SCB</li> <li>- Participare la lucr rile de modificare a instala iilor SCB.</li> <li>- Participarea la lucr rile de montare i punere în func iune a instala iilor de centralizare electronic din sta iile Caransebe i Lugoj</li> <li>- Remedierea de deranjamente la instala iile SCB</li> </ul>
Numele i adresa angajatorului	CN. CF.”CFR” SA. Divizia Instala ii Timi oara, Sec ia CT1 Timi oara; Str. G rii, Nr.7, 325400 , Timi oara, România.
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Transporturi feroviare: îndrumare, instruire i control.
Perioada	<b>01 Noiembrie 2004 -04 Decembrie 2009</b>
Func ia sau postul ocupat	<b>Instructor instala ii SCB – CFR („Semnalizare, centralizare, bloc”)</b>
Activit i i responsabilit i principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instruirea teoretic i practic la locul de munc a personalului care între ine i repar instala iile de siguran a circula iei SCB de pe tronsonul de cale ferat Or ova - Jab r, Caransebe – Re i a, Caransebe – B u ar, Lugoj – Buzia , Lugoj – Holdea, Oravi a – Anina.</li> <li>- Participare la lucr rile de modificare a instala iilor SCB.</li> <li>- Participarea la lucr rile de montare i punere în func iune a instala iilor noi de pe raza de activitate.</li> <li>- Participarea în comisiile de autorizare a personalului cu responsabilit i în siguran a circula iei.</li> </ul>
Numele i adresa angajatorului	CN. CF.”CFR” SA. Divizia Instala ii Timi oara, Sec ia CT3 Caransebe ; Str. Nicolae B lcescu, Nr.7, 325400 , Caransebe , România.
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Transporturi feroviare: îndrumare, instruire i control.
Perioada	<b>01 Decembrie 1998 - 01 Noiembrie 2004</b>
Func ia sau postul ocupat	<b>Electromecanic între inere i reparare instala ii SCB - Sec ia CT 3 Caransebe .</b>
Activit i i responsabilit i principale	Între inerea i repararea instala iilor de siguran a circula iei SCB.
Numele i adresa angajatorului	CN. CF.”CFR” SA. Divizia Instala ii Timi oara, Sec ia CT3 Caransebe ; Str. Nicolae B lcescu, Nr.7, 325400 , Caransebe , România.
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Transporturi feroviare: între inere, reparare.

Perioada **14 Octombrie 1991 - 01 Decembrie 1998**

Funcția sau postul ocupat **Montator între inere și reparare instalații SCB - Secția CT 3 Caransebe .**

Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Între inerea și repararea instalațiilor de siguranță a circulației SCB.

CN. CF."CFR" SA. Divizia Instalații Timișoara, Secția CT3 Caransebe ;  
Str. Nicolae Bălcescu, Nr.7, 325400 , Caransebe , România.

Tipul activității sau sectorul de activitate  
Transporturi feroviare: între inere, reparare.

### Educație și formare

Perioada **2009 - 2012**

Calificarea / diploma obținută Doctor / Domeniul fundamental – științe Ingineriești, Domeniul – Inginerie Electrică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică

Studii de doctorat, (3 ani) frecvență, cu taxă.

Perioada **2009 - 2011**

Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat masterand / specializarea Tehnici și Echipamente Moderne în Ingineria Electrică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița, Facultatea de Inginerie;

Studii masterale (2 ani), Master - zi.

Perioada **2004 - 2009**

Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat, Inginerie electrică - specializarea Electromecanic

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Informatică tehnică, Teoria Sistemelor și Reglaj Automat, Electronică, Mașini Electrice, Instalații Electrice, Utilizări ale energiei electrice, Acționări Electrice, Tehnica reglării automate, Aparatură Electrică, Producerea Transportului și Distribuția Energiei Electrice .

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița, Facultatea de Inginerie;

Studii superioare de lungă durată (5 ani), Ingineri - zi.

Perioada **1987 - 1991**

Calificarea / diploma obținută Diplomă de calificare – profil electric, electromecanic telecomunicații / Diplomă de Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică, Fizică, Chimie, Desen Tehnic, Limba Franceză, Limba Rusă, Aparatură Electrică, Electrotehnică, Centralizări electrodinamice și bloc de linie automat / diagnosticarea, între inerea și repararea instalațiilor SCB .

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Industrial Nr. 3 CFR, Arad; Liceal - învățământ de zi.

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) matern(e)

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Englez**

**Francez**

Diagnosticarea, între inerea și repararea instalațiilor SCB, proiectarea și modernizarea instalațiilor SCB, utilizarea calculatorului .

### Român

În alegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scris	
B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar
B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

<b>Competențe și abilități sociale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seriozitate, conștiință, corectitudine.</li> <li>- Abilități de comunicare, organizare, evaluare, iar în munca de echipă, relații foarte bune de colegialitate.</li> <li>- Dezvoltare de relații pozitive și de colaborare cu personalul de conducere și cu colegii.</li> </ul>
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- echilibru, spirit organizatoric, corelarea permanentă a activităților personale cu activitățile altor persoane cu care lucrez;</li> <li>- capacitate de sintetizare, abilitate de lucru sub presiunea termenelor limitate și abilitate de a trata în paralel mai multe probleme</li> <li>- membru în Senatul UEMR din 2015;</li> <li>- membru în Consiliul FIM din 2016;</li> <li>- director interimar DIEI din decembrie 2018.</li> </ul>
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	<p>Aptitudinea lucrului la calculator cu diverse programe și sisteme de operare, a lucrului cu echipamente moderne din domeniul mașinilor, acțiunilor și automatizărilor electrice industriale. De asemenea, dețin aptitudini de proiectare, testare, montare și întreținere de echipamente industriale.</p>
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalare și utilizare SO (Windows XP/2000/98/95).</li> <li>- Utilizare programe din pachetul Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) sau Open Office, programe de proiectare (Electronic Workbench, Paint, Visio, MathCad, LabView, Dialux), programe generare deze (DocLib), programe office.</li> </ul>
<b>Alte competențe și aptitudini</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aptitudini și competențe artistice: interpretare la orgă, vocal ;</li> <li>- Realizarea graficii aferente unei cărți;</li> <li>- Aptitudini în lucrul cu copiii și adolescenții.</li> </ul>
<b>Informații suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 83 de articole științifice apărute în reviste de specialitate și volume ale unor simpozioane sau conferințe internaționale (conform anexei);</li> <li>- 4 cărți publicate în editură și 2 cărți publicate fără ISBN (conform anexei);</li> <li>- participant la 10 proiecte în calitate de director sau membru (conform anexei);</li> <li>- participant la 28 cursuri de pregătire teoretică a electricienilor în vederea autorizării ANRE, în calitate de organizator (9 cursuri) sau lector (19 cursuri)</li> <li>- organizator conferințe naționale: Conferința Națională de Acțiuni Electrice CNAE 2014, Conferința de Inginerie Electrică și Sisteme CIES 2016, CIES 2018;</li> <li>- organizator sesiuni științifice studențești: EMING 2013, EMING 2014, EMING 2015, EMING 2017, EMING 2018.</li> <li>- H-index WEB OF SCIENCE = 3; h-index SCOPUS = 6; h-index GOOGLE Scholar = 7</li> <li>- Permis de conducere auto categoria B</li> </ul>

Rețineri 27.02.2019

.I. dr. ing. Elisabeta SPUNEI

## LUCRURI PUBLICATE

### A. Teza de doctorat:

**SPUNEI Elisabeta**, *Optimizarea proiectării unui generator sincron ce echipează o microhidrocentrală*, Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, 169 pag., Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Aurel Câmpeanu, 2012.

### B. Cărți/cursuri/materiale didactice publicate:

1. Liviu JIGORIA-OPREA, **Elisabeta SPUNEI**, *File din istoria industriei cîrănești din perspective de dezvoltare*, Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, ISBN 978-606-631-063-5, 105 pag., 2016.
2. **Elisabeta SPUNEI**, „*Bazele logicii fuzzy*”, în format electronic, pag.143, 2016.
3. **Elisabeta SPUNEI**, Marcel BURDUNIUC „*tudenții basarabeni promovează Cara-Severinul*”, în format electronic, pag. 49, 2016.
4. Ioan RUJA, **Elisabeta SPUNEI**, „*Bazele sistemelor automate*”, Editura Eftimie Murgu, Reșița, ISBN 978-606-631-047-5, pag.154, 2014.
5. Ion PIROI, **Elisabeta SPUNEI**, „*Tracțiune electrică*”, Editura Eftimie Murgu, Reșița, ISBN 978-606-631-025-3, pag.184, 2013.
6. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, *Mașini electrice – Proiectarea generatorului sincron*, Editura Eftimie Murgu, Reșița, ISBN 978-973-1906-39-3, pag.232, 2011.

### C. Lucruri științifice publicate

#### C.1. Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson Reuters, în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent

1. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, „*The comparative analysis of the performances of the synchronous generator air gap magnetic induction as main variable*”, 11<sup>th</sup> International Conference on Applied and Theoretical Electricity, 25-27 October 2012, Craiova, pag: 1 - 4, DOI: 10.1109/ICATE.2012.6403422, ISBN: 978-1-4673-1810-5, WOS:000332581900034.

2. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, „*Comparative analzsis between stationary and dinamic parameters of a synchronous generator, with the main variable of the air gap magnetic induction*”, 11<sup>th</sup> International Conference on Applied and Theoretical Electricity, 25-27 October 2012, Craiova, pag: 1 - 4, DOI: 10.1109/ ICATE. 2012. 6403423, ISBN: 978-1-4673-1810-5, WOS: 000332581900035.
3. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Cristian MUSCAI, Florina PIROI, „*Software Module for Switch Electromechanics Failure Detection*”, Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 16-18 October 2014, Ia i, pag: 1089 - 1091, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6970076, ISBN: 978-1-4799-5849-8, WOS: 000353565300199.
4. Aurel CÂMPEANU, Monica-Adela ENACHE, Ladislau AUGUSTINOV, **Elisabeta SPUNEI**, Gheorghe OPREA, „*Transitory Processes Determined by the Shunt-Reactors in the High Voltage Networks. Theoretical Synthesis and Simulation*”, Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 16-18 October 2014, Ia i, pag: 375 - 380, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969933, ISBN: 978-1-4799-5849-8, WOS: 000353565300064.
5. Ion PIROI, **Elisabeta SPUNEI**, Florina PIROI, „*Experimental Measurements of the Rotor Oscillations in an Synchronous Generator During the Three-Phased Sudden Short-Circuit Test*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE, 23-25 October 2014, Craiova, pag: 1 - 5, DOI: 10.1109/ICATE.2014.6972637, ISBN: 978-1-4799-4161-2, ISSN: 2376-4163, WOS: 000352737400049.
6. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Cristian MUSCAI, Florina PIROI, „*Automatic Block Signaling Installation Failure Diagnosis with LCOBl*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE, 23-25 October 2014, Craiova, pag: 1 - 6, DOI: 10.1109/ICATE.2014.6972680, ISBN: 978-1-4799-4161-2, ISSN: 2376-4163, WOS: 000352737400090.
7. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Cristian MUSCAI, Florina PIROI, „*ABS Failure Diagnosis Charts for a Blocked CL*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE, 23-25 October 2014, Craiova, pag: 1 - 5, DOI: 10.1109/ICATE.2014.6972679, ISBN: 978-1-4799-4161-2, ISSN: 2376-4163, WOS: 000352737400089.
8. Ion PIROI, **Elisabeta SPUNEI**, Cristian MUSCAI, Florina PIROI, „*Diagnosis Charts for Regular Inversion Failures of an Automatic Block Signal Installation*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE, 23-25 October 2014, Craiova, pag: 1 - 4, DOI: 10.1109/ICATE.2014.6972681, ISBN: 978-1-4799-4161-2, ISSN: 2376-4163 WOS:000352737400091.



9. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Cristian Paul CHIONCEL, Florina PIROI, „*Rapid Diagnosis of Track Circuits in a Railroad Station*”, The 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, 7-9 mai 2015, Bucure ti, pag: 710 – 715, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133905, ISBN: 978-1-4799-7514-3, WOS: 000368159800132.
10. Cristian-Paul CHIONCEL , Gheza-Mihai ERDODI, Doru-Ionut PETRESCU, **Elisabeta SPUNEI**, Nicoleta GILLICH, „*Control of Wind Power Systems Imposing the Current in the Intermediate Circuit of the Converter at Variable Wind Speed*”, The 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, 7-9 mai 2015, Bucure ti, pag: 923 - 928, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133934, ISBN: 978-1-4799-7514-3, WOS: 000368159800171.
11. Ioan RUJA, Constantin MARTA, Aurel MIDAN, **Elisabeta SPUNEI**, Monica RO U, „*Study on the Optimum Transmission of Active Power Between the Source and an Induction Heating Installation* ”, The 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, 7-9 mai 2015, Bucure ti, pag: 668 - 673, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133885, ISBN: 978-1-4799-7514-3, WOS: 000368159800125.
12. R duca E., Ungureanu-Anghel D., Nistor L., Ha iegana C., Dr ghici S., Chioncel C., **Elisabeta SPUNEI**, Lolea R., „*Web server with ATMEGA 2560 microcontroller*”, International Conference on Applied Sciences 2015 (ICAS2015), 3–5 June 2015, Wuhan, China, DOI: 10.1088/1757-899X/106/1/012018, ISSN: 1757-8981, WOS: 000371992900018.
13. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Cristian CHIONCEL, Florina PIROI, „*Computerized Diagnostic of the Red and White Entry Lighting Signal Indications*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE, 6-8 October 2016, Craiova, ISBN: 978-1-4673-8562-6, WOS: 000390767500037.
14. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Cristian MUSCAI, Florina PIROI, „*The Diagnosis of the Entry Lighting Signal when the Free Command Cannot be Set*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE, 6-8 October 2016, Craiova, ISBN: 978-1-4673-8562-6, WOS: 000390767500036.
15. Cristian CHIONCEL, **Elisabeta SPUNEI**, Eugen R DUCA, Gelu-Ovidiu TIRIAN, „*Vector Control Structure of an Asynchronous Motor using two Controllers*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE, 6-8 October 2016, Craiova, ISBN: 978-1-4673-8562-6, WOS: 000390767500011.
16. Marius PREDU , **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, „*A Study on Failure Diagnosis Methods in Power Cables and Their Applications*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE, 6-8 October 2016, Craiova, ISBN: 978-1-4673-8562-6, WOS: 000390767500037.
17. Ion PIROI, **Elisabeta SPUNEI**, Cristian CHIONCEL, Florina PIROI, „*Statistical Analysis of LED Light Flux Variations*”, International Conference and Exposition on Electrical and



Power Engineering, EPE, 20-22 October 2016, Ia i, ISBN: 978-1-5090-6128-0, WOS: 000390706300096.

18. Cristian CHIONCEL, **Elisabeta SPUNEI**, Marius BABESCU, „*Limits of Mathematical Model Used in Wind Turbine Descriptions*”, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE, 20-22 October 2016, Ia i, ISBN: 978-1-5090-6128-0, WOS: 000390706300167.

19. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Cristian CHIONCEL, „*The experimental determination of the luminous flux emitted by a few types of lighting sources*”, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol: 163, International Conference on Applied Sciences (ICAS2016), 25–27 May 2016, Hunedoara, 2016, DOI: 10.1088/1757-899X/163/1/012023, ISSN: 1757-8981, WOS: 000399755300023.

20. Cristian CHIONCEL, G. Ovidiu TIRIAN, Nicoleta GILLICH, Cornel Ha iegan, **Elisabeta SPUNEI**, „*Overview of the wind energy market and renewable energy policy in Romania*”, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol: 163, International Conference on Applied Sciences (ICAS2016), 25–27 May 2016, Hunedoara, 2016, pag: 1 - 4, DOI: 10.1088/1757-899X/163/1/012009, ISSN: 1757-8981, WOS: 000399755300009.

21. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Florina PIROI, „*Computer-Based Diagnosis for Electric Power Supply in Train Traffic Installations*”, 5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Galați, 20-22 Oct. 2017, DOI: 10.1109/ISEEE.2017.8170632, ISBN:978-1-5386-2059-5, ISSN: 2378-3907, WOS:000428234400008.

22. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Dorian ANGHEL, Florina PIROI, „*The Square Root Method for Terminal Voltage Adjustment in a Self-excited Synchronous Generator*”, 5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Galați, 20-22 Oct. 2017, DOI: 10.1109/ISEEE.2017.8170633, ISBN:978-1-5386-2059-5, ISSN: 2378-3907, WOS:000428234400009.

23. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, , Cristian MUSCAI, Florina PIROI, „*Computer Assisted Diagnosis of Automatic Signalling Installations with Blinking Red Lights*”, 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), Ia i, Romania, 11-13 Oct. 2017, ISBN:978-1-5386-1846-2, WOS:000426906000113.

## **C.2. Articole în reviste i volumele unor mainifest ri tiin ifice indexate în alte baze de date interna ionale (BDI)**

1. Ion PIROI, **Elisabeta SPUNEI**, „*Voltage Fluctuations Synchronous Hydro Autonomous in a ConCrete Building*”, Analele Universit ii Eftimie Murgu Re ia, Anul XVIII (2011), Nr. 3, ISSN 1453-7397, pag. 193÷198, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCISIS – COD CNCISIS 330 – Revist Categoria B+.

2. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, „*Rapid Calculation Program of Certain Sizes used in design of Synchronous Generators*”, Analele Universit ii Eftimie Murgu Re i a, Anul XVIII (2011), Nr. 3, ISSN 1453-7397, pag. 209÷216, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 330 – Revist Categoria B+.
3. Ion PIROI, **Elisabeta SPUNEI**, „*Determination of the solenation of excitation of a synchronous generator, by the mathematics method*”, Buletinul AGIR, anul XVII, nr. 4, octombrie – decembrie, Editura AGIR, 2012, ISSN 1224-7928, Ia i, 2012, pag. 47÷50, indexat COPERNICUS i recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 415 – Revist Categoria B+.
4. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, „*The notch with effect upon the performance of the synchronous generator*”, Buletinul AGIR, anul XVII, nr. 4, octombrie – decembrie, Editura AGIR, 2012, ISSN 1224-7928, Ia i, 2012, pag. 51÷54, indexat COPERNICUS i recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 415 – Revist Categoria B+.
5. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Florina PIROI, „*Optimizing Structural Dimensions and Costs of a Synchronous Generator Depending on the Current Blanket*”, Analele Universit ii Eftimie Murgu, Fascicula de Inginerie, Anul XIX, nr. 1, Re i a, 2012, ISSN 1453-7397, pag. 303÷310, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 330 – Revist Categoria B+.
6. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Florina PIROI, „*On the Electromagnetic Stresses Impact on the Synchronous Generator Costs*”, Analele Universit ii Eftimie Murgu, Fascicula de Inginerie, Anul XIX, nr. 1, Re i a, 2012, ISSN 1453-7397, pag. 311÷317, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 330 – Revist Categoria B+.
7. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Florina PIROI, „*On the Electromagnetic Stress Impact on the Synchronous Generator Structural Dimensions and Efficiency*”, Analele Universit ii Eftimie Murgu, Fascicula de Inginerie, Anul XIX, nr. 1, Re i a, 2012, ISSN 1453-7397, pag. 318÷324, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 330 – Revist Categoria B+.
8. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Ladislau AUGUSTINOV, „*Influen a m rimii întrefierului unui generator sincron trifazat, asupra costului total al acestuia*”, tiin i Inginerie, Anul XII, Vol. 22/2012, ISSN 2067-7138, 2012, pag. 273÷278, indexat CABI, COPERNICUS.
9. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Ladislau AUGUSTINOV, „*Influen a p turii de curent din înf urarea trifazat a unui generator sincron, asupra costului total al acestuia*”, tiin i Inginerie, Anul XII, Vol. 22/2012, ISSN 2067-7138, 2012, pag. 283÷288, indexat CABI, COPERNICUS.
10. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Ladislau AUGUSTINOV, „*Influen a p turii de curent din înf urarea trifazat a unui generator sincron, asupra reactan elor acestuia*”, tiin i Inginerie, Anul XII, Vol. 22/2012, ISSN 2067-7138, 2012, pag. 279÷282, indexat CABI, COPERNICUS.

11. **Elisabeta SPUNEI**, Lauren iu P DEANU, Florina PIROI, Ion PIROI, Gheorghe LIUBA, „*Research on decreasing the cost price for the synchronous hydrogenerator*”, 5th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters, Buletinul AGIR, Anul XVIII, nr. 4, ISSN 1224-7928, Suceava, pag. 163÷168, 2013, indexat COPERNICUS i recunoscut CNCISIS – COD CNCISIS 415 – Revist Categoria B+.

12. **Elisabeta SPUNEI**, Lauren iu P DEANU, Florina PIROI, Ion PIROI, Gheorghe LIUBA, „*The synchronous Generators Rated Speed’s Influence on electromagnetic Stresses and on Costs*”, Analele Universit ii Eftimie Murgu, Fascicula de Inginerie, Anul XX, nr. 2, Re i a, 2013, ISSN 1453-7397, pag. 267÷274, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCISIS – COD CNCISIS 330 – Revist Categoria B+.

13. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Florina PIROI, „*Rapid Determination of the Over-Transient Longitudinal Reactance*”, Analele Universit ii din Craiova, Seria Inginerie Electric , Anul 37, Nr. 37, ISSN 1842-4805, pag. 116-123, Craiova, 2013, indexat COPERNICUS i recunoscut CNCISIS – COD CNCISIS 174 – Revist Categoria B+.

14. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Florina PIROI, „*Optimizing Street Lighting Systems Design*”, Analele Universit ii „Eftimie Murgu“ Re i a, Fascicola de Inginerie, Anul XXI, Nr. 3, ISSN 1453-7397, pag. 257-268, Reșita, 2014, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCISIS – COD CNCISIS 330 – Revist Categoria B+.

15. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Florina PIROI, „*Notes on LED Installations in Street Illumination*”, Analele Universit ii „Eftimie Murgu“ Re i a, Fascicola de Inginerie, Anul XXI, Nr. 3, ISSN 1453-7397, pag. 269-280, Reșita, 2014, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCISIS – COD CNCISIS 330 – Revist Categoria B+.

16. Aurel CÂMPEANU, Gheorghe LIUBA, Ion PIROI, Ladislau AUGUSTINOV, **Elisabeta SPUNEI**, „*Researches Regarding the Factory Test of Electric High-duty and High voltage Equipment*”, Analele Universit ii „Eftimie Murgu“ Re i a, Fascicola de Inginerie, Anul XXI, Nr. 2, ISSN 1453-7397, pag. 211-222, Reșita, 2014, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCISIS – COD CNCISIS 330 – Revist Categoria B+.

17. Ioan RUJA, **Elisabeta SPUNEI**, Constantin MARTA, Ion PIROI, Monica RO U, „*Study on the Identification of an Actuator*”, Analele Universit ii „Eftimie Murgu“ Re i a, Fascicola de Inginerie, Anul XXI, Nr. 2, ISSN 1453-7397, pag. 55-64, Reșita, 2014, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCISIS – COD CNCISIS 330 – Revist Categoria B+.

18. Petru CHIONCEL, **Elisabeta SPUNEI**, Cristian Paul CHIONCEL, „*Calculation of Control Circuits in Frequency Domain using Scilab Environment*”, Analele Universit ii „Eftimie Murgu“ Re i a, Fascicola de Inginerie, Anul XXI, Nr. 2, ISSN 1453-7397, pag. 303-308, Reșita, 2014, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCISIS – COD CNCISIS 330 – Revist Categoria B+.

19. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Florina PIROI, Cristian Paul CHIONCEL, „*A New Approach on The Diagnosis of Automatic Block Signaling Installations*”, Analele Universitatii din Craiova – seria Inginerie Electric , Anul 38, Nr. 38, 2014, ISSN 1842-4805, pag. 211-214, indexat COPERNICUS i recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 174 – Revist Categoria B+.

20. Cristian Paul CHIONCEL, **Elisabeta SPUNEI**, Cornelia ANGHEL-DRUG RIN, Ion PIROI, „*Direct Self Control Structure for the Asynchronous Machine, Implemented in Scilab / Xcos*”, Acta Electrotehnica, nr. 3, ISSN: 1841-3323, pag.52 - 55, 4th International Conference on Modern Power Systems, Cluj, 18-21 mai 2015, indexat DOAJ i recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 576 – Revist Categoria B+.

21. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Florina PIROI, “*Basic Concepts in the Diagnosis of Traffic Safety Installations Using Fuzzy Logic Based Models*”, Analele Universit ii “Eftimie Murgu” Re i a, Fascicola de Inginerie, Anul XXII, Nr. 1, 2015, ISSN 1453 – 7397, pag. 327-335, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 330 – Revist Categoria B+.

22. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Cristian MUSCAI, Monica RO U, “*Computer diagnosis of output light signals*”, Analele Universit ii “Eftimie Murgu” Re i a, Fascicola de Inginerie, Anul XXII, Nr. 1, 2015, ISSN 1453 – 7397, pag. 336-344, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 330 – Revist Categoria B+.

23. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Florina PIROI, “*A Comparative Study of Outdoor Lighting System Performance*”, Analele Analele Universit ii “Eftimie Murgu” Re i a, Anul XXIII, Nr. 1, 2016, pp. 337-346, ISSN 1453 – 7397, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 330 – Revist Categoria B+.

24. Ioan RUJA, **Elisabeta SPUNEI**, Monica RO U, “*Study regarding the identification of an internal combustion engine*”, Analele Analele Universit ii “Eftimie Murgu” Re i a, Anul XXIII, Nr. 1, 2016, pp. 320-328, ISSN 1453 – 7397, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 330 – Revist Categoria B+.

25. Petru CHIONCEL, Nicoleta GILLICH, Cristian CHIONCEL, **Elisabeta SPUNEI**, “*Digital speed cascade control, using Scilab/XCos Environment*”, Analele Analele Universit ii “Eftimie Murgu” Re i a, Anul XXIII, Nr. 1, 2016, pp. 67-72, ISSN 1453 – 7397, indexat EBSCO, DOAJ, COPERNICUS i recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 330 – Revist Categoria B+.

26. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Florina PIROI, “*Metod de determinare rapid a puterii utile la o ma in asincron*”, tiin i Inginerie, Anul XVI, Vol. 29/2016, ISSN 2067-7138, eISSN 2359 – 828X, 2016, pag. 405 - 410, indexat , COPERNICUS– Revist Categoria B+.

27. Ion PIROI, **Elisabeta SPUNEI**, Florina PIROI, “*Studiul stabilit ii unui grup hidraulic turbin -generator sincron autoexcitat la un m.h.c. autonom*”, tiin i Inginerie, Anul XVI,

Vol. 29/2016, ISSN 2067-7138, eISSN 2359 – 828X, 2016, pag. 297 - 304, indexat , COPERNICUS– Revist Categoria B+.

28. Piroi Ion, **Spunei Elisabeta**, Cristian Chioncel, R duca Eugen, Piroi Florina, „*Controlling the Variable Frequency Induction Heating*”, Acta Electronica, Vol. 57, nr 3-4, Special Issue, ISSN 2344-5637, pp. 469-472,2016, recunoscut CNCSIS – COD CNCSIS 576.

29. **Elisabeta Spunei**, Ion Piroi, „*Comportamentul microhidrocentralei autonome pe firul apei sau pe derivație*”, tiin i Inginerie, Anul XVII, Vol. 32/2017, pag. 29- 34, ISSN 2067-7138, eISSN 2359 – 828X, 2017, indexat , COPERNICUS– Revist Categoria B+.

30. **Elisabeta Spunei**, Ion Piroi, „*Determinarea valorii optime a p turii de curent pentru generatoare sincrone* ”, tiin i Inginerie, Anul XVII, Vol. 32/2017, ISSN 2067-7138, eISSN 2359 – 828X, 2017, indexat , COPERNICUS– Revist Categoria B+.

31. **Elisabeta Spunei**, Ion Piroi, Florina Piroi „*Computer Assisted Diagnosis for CED-CR2 Railway Installations (Part I)*”, Buletinul Institutului Politehnic din Ia i, Vol. 64 (68), No. 1 2018, ISSN 1223-8139, pp. 87-94, indexat , COPERNICUS– Revist Categoria B+.

32. **Elisabeta Spunei**, Ion Piroi, Cristian Chioncel, Florina **Piroi**, „*Replacing Light Sources and the Need to Determine the Technical Luminous Coefficients*”, 10th International Symposium on Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering (KOD 2018), University of Novi Sad, Serbia, 6-8 June 2018, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 393 (2018) 012014 doi:10.1088/1757-899X/393/1/012014.

33. Petru Chioncel, Nicoleta Gillich, **Elisabeta Spunei**, Cristian Chioncel, „*Generatoare cu magneți permanenți pentru agregate eoliene și hidraulice*”, A XVIII-a Conferinț Internațional multidisciplinar “Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii române ti”, Sebe , 1-2 iunie 2018, Cluj Napoca.

34. Cristian Paul Chioncel, Nicoleta Gillich, **Elisabeta Spunei**, Gelu-Ovidiu Tirian, „*Methods for determining the maximum energy area for wind power turbine*”, 10th International Symposium on Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering (KOD 2018), University of Novi Sad, Serbia, 6-8 June 2018, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 393 (2018) 012072 doi:10.1088/1757-899X/393/1/012072.

35. **Elisabeta Spunei**, Ion Piroi, Florina Piroi, „*LED and Incandescence Lamps in Railroad Repetitive Light Signals: A Comparative Performance Analysis*”, 2018 International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE, 4-6 October, Craiova, DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551455.

36. **Elisabeta Spunei**, Ion Piroi, Muscai Cristian, Florina Piroi, Chioncel Cristian, Protea Bogdan, „*Computer Assisted Diagnosis of CED-CR2 Installations: Part II*”, 2018



International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE, 4-6 October, Craiova, DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551482.

37. Protea Bogdan, Muscai Cristian, Navrapescu Valentin, **Elisabeta Spunei**, Ion Piroi, Florina Piroi, „*Computer assisted equipment selection for components of electric panels*”, 2018 International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE, 4-6 October, Craiova, DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551483.

38. **Elisabeta Spunei**, Ion Piroi, Florina Piroi, Daniel Brebenariu, „*The Importance of Optimal Design in Outdoor Light Source Positioning*”, Analele Universit ii “Eftimie Murgu” Re i a, Anul XXIII, Nr. 2, 2018, pp. 127-136, ISSN 1453 – 7397.

39. Ion Cornel Mitulețu, **Elisabeta Spunei**, Emanuel Marcovikan, Ion Popescu, „*Quadcopter Stability Increased by PID Adaptive Tuning*”, Analele Universit ii “Eftimie Murgu” Re i a, Anul XXIII, Nr. 2, 2018, pp. 107-112, ISSN 1453 – 7397.

40. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, „*The importance of choosing the value of current density in the stator windings on the cost, and efficiency of the synchronous generator*”, Proceedings of the 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Indexat IEEE Xplore Database, pag. 336 - 369, IEEE Catalog number CRP1247S-DVD, ISBN 978-1-4673-1171-7, <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=6463893>.

41. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, „*The influence of the stator yoke magnetic induction variation,  $B_{j1}$ , upon the geometric dimensions, costs an efficiency of the synchronous generator*”, Proceedings of the 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Indexat IEEE Xplore Database, pag. 370 – 373, IEEE Catalog number CRP1247S-DVD, ISBN 978-1-4673-1171-7, <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=6463893>.

### **C.3. Articole în extenso publicate în volumele proceedings cu ISSN, ISBN sau publicate la conferințe neindexate**

1. Ion PIROI, **Elisabeta SPUNEI**, „*Diagnosis of the electromechanism of switch, with a view to conception of a original software for PC computer*”, Proceedings of the 7<sup>TH</sup> International Conference of Electromechanical and Power System, vol II, pag. 197 – 200, ISBN 978-606-520-623-6, SIELMEN – Ia i 2009.

2. Ion PIROI, **Elisabeta SPUNEI**, „*Anticipation and remedy of the derangements of light signals, starting from the schemes necessary procedures for writing software*”, Proceedings of the 7<sup>TH</sup> International Conference of Electromechanical and Power System, vol II, pag. 201 - 204, ISBN 978-606-520-623-6, SIELMEN – Ia i 2009.

3. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, „*Determining the causes of the false errors appeared at SAT type 77 installation operated and controlled by electronic centralization installation*”,



Proceedings of the 6<sup>TH</sup> International Conference of Electrical & Power Engineering, vol II, pag. 48 - 52, ISBN 978-606-13-0078-5, EPE – Ia i 2010.

4. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, „*Eliminating false errors from the SAT tipe M-77 installation ordered and controlled by central electronic equipment*”, Proceedings of the 6<sup>TH</sup> International Conference of Electrical & Power Engineering, vol II, pag. 45 - 47, ISBN: 978-606-13-0078-5, EPE – Ia i 2010.

5. Ion PIROI, Iancu T TUCU, Ioan RUJA, **Elisabeta SPUNEI**, „*Using virtual tools to calculate and record the hysteresis characteristic for a transformer, in order to know the magnetization remanence*”, Analele Universit ii din Craiova, ISBN 1842-4805, CNAE - Craiova 2010.

6. Ion PIROI, Iancu T TUCU, Ioan RUJA, **Elisabeta SPUNEI**, „*Consideration of the degree of magnetic solicitation for an electrical transformer core using virtual tools*”, Analele Universit ii din Craiova, Seria Inginerie Electric , ISBN 1842-4805, CNAE - Craiova 2010.

7. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, „*Static characteristics predetermined 300 kVA synchronous generator operating in autonomus regime*”, Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN, pag. 463÷466, 11-13 Oct. 2011, Chi in u.

8. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, „*Predetermined dynamic characteristics of the 300 kVA synchronous generator operating in autonomous regime*”, Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN, pag. 467÷470, 11-13 Oct. 2011, Chi in u.

9. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, „*The influence of variation the inner diameter of the stator, D, upon the internal parameters the costs, and the efficiency synchronous generator*”, Proceedings of the 1st International Conference on Circuits, Systems, Communications, Computers and Applications (CSCCA 12), ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-1-61804-099-2, pag. 231 - 236, Ia i, 2012.

10. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, „*Influence of air gap magnetic induction variation, B , un the internal parameters, costs and efficiency, synchronous generator*”, Proceedings of the 1st International Conference on Circuits, Systems, Communications, Computers and Applications (CSCCA 12), ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-1-61804-099-2, pag. 225 – 230, Ia i, 2012.

11. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Valentin Mihai NEDELEA, Gheorghe LIUBA, Florina PIROI, „*Method to determinate over transient longitudinal reactance in a synchronous generator*”, Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN, pag. 261÷264, Chi in u, 17-18 octombrie 2013, ISBN 978-606-13-1560-4, pp. 261÷264,

12. Ladislau AUGUSTINOV, **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Valentin Mihai NEDELEA, „*The control system of voltage and speed for an induction generator running in an autonomous service*”, Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN, pag. 363 – 366, Chi in u, 17-18 octombrie 2013, ISBN 978-606-13-1560-4.

13. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Cristian MUSCAI, Florina PIROI, „*The Diagnosis of Non-Operation States of Switch Electromechanism*”, Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE, 16-18 October 2014, Indexat IEEE Xplore Database, IEEE Catalog Number CRP1447S-USB, ISBN 978-1-4799-5848-1, Ia i, Romania.

14. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Florina PIROI, „*Software Assisted Diagnosis for Shunting, Repeater, and Failure Light Signals in Stations with Electrodynamical Interlocking Systems*”, Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN, pag. 512 – 517, Chi in u, 08-09 octombrie 2015, ISBN 978-606-567/284/0.

15. **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Florina PIROI, „*A Study on the Voltage Control Loop of a Self-excited Synchronous Generator in a MiCro-Hydroelectric Power Plant*”, Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN, pag. 237 – 240, Chi in u, 08-09 octombrie 2015, ISBN 978-606-567/284/0.

16. Marius Florian PREDU , **Elisabeta SPUNEI**, Ion PIROI, Monica RO U, „*Diagnostic of Defects at Electric Lines in Cable*”, Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN, pag. 518 – 521, Chi in u, 08-09 octombrie 2015, ISBN 978-606-567/284/0.

17. **Elisabeta Spunei**, Ion Piroi, Florina Piroi „*Loading Three Phased Transformer Following the Quadergy*”, 6<sup>th</sup> International Conference on Applied Sciences (ICAS 2018), University of Banja Luka, 9 – 11 May 2018, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, DOI: 10.1088/1757-899X/477/1/012018.

18. Cornelia Anghel Drug rin, **Elisabeta Spunei**, Muscai Cristian, Protea Bogdan, Navrapescu Valentin, Ion Piroi, „*Records of Failures to Railroad Safety Installation*”, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE 2018), Bucure ti, 1-3 Nov. 2018.

19. Chioncel Cristian Paul, Murarescu Cristian, **Spunei Elisabeta**, Nicoleta Gillich, „*Prescribing the electric power at wind power systems, based on variable weather conditions*”, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE 2018), Bucure ti, 1-3 Nov. 2018.

## PROIECTE - CONTRACTE

### 1. Contracte de cercetare aplicativ , comandate de industrie

CCA.1. Piroi Ion, **Spunei Elisabeta**, *Studiu și analiză luminotehnică și energetică cu privire la situația iluminatului public din municipiul Reșița*, contract nr. 400 din 06.03.2011.

CCA.2. Piroi Ion, **Spunei Elisabeta**, *Studiu asupra performanțelor tehnice reale ale unor aparate de iluminat exterior*, contract nr. 56 din 23.01.2014.

### 2. Proiecte – Fonduri structurale

PFS.1. Codruța Oana Hamat (manager proiect), Anghel Drugărin Cornelia, Amariei Olga, **Spunei Elisabeta** și alții, *Parteneriat regional și euro-regional pentru tranziția spre piața muncii prin consiliere pentru cariera și stagii de practică la angajator-Practicor Euro-Regio*, POSDRU 132889, Axa prioritară : 2, Domeniul de intervenție: 2.1 – Tranziția de la școală la viața activă , 2014-2015.

### 3. Proiecte culturale științifice

PCS. 1. **Spunei Elisabeta**, *Studentii basarabeni promovează Caraș-Severinul*, contract nr. 5394 din 10.03.2016.

PCS.2. **Spunei Elisabeta**, *Caraș-Severin Leagăna industriei românești*, contract nr. 5398 din 10.03.2016.

PCS.3. **Spunei Elisabeta**, *Conferința de Inginerie Electrică și Sisteme, Ediția a II-a*, contract nr. 10666/24.05.2018.

### 4. Proiecte naționale de dezvoltare instituțională

PNDI. 1. **Spunei Elisabeta** (director proiect), Micloșin Călin; Chioncel Cristian; Bichescu Andrade; Korca Zoltan; Mitulețu Cornel; Anghel Cornelia; Cojocaru Vasile; Dulgheru Daniela; Furdui Laurențiu, Ferariu Ion, Toader Elena, Pella Ilie, Moisa Nicolae, Florin; Bloju Alin ; Cuzmo Carmen; Tismonariu Camelia; Tecliu George; Modrigan Ovidiu; Nastasa Mircea, Drago Gabriel, Mihancea Sorin, *Modernizarea bazei materiale pentru susținerea activităților didactice în domeniul tehnic la Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița*, CNFIS-FDI-2018-0282, 2018.

PNDI. 2. Cojocaru Vasile (director proiect), Miclo in C lin, **Spunei Elisabeta** i alii, *Creterea accesului la învățământul superior pentru tinerii din mediile defavorizate din Cara-Severin i zonele limitrofe*, CNFIS-FDI-2018-0257, 2018.

#### **5. Proiecte extracurriculare**

PE. 1. **Spunei Elisabeta**, *Simpozion științific studențesc EMING 2018*, contract nr. 255/15.11.2017.

PE. 2. **Spunei Elisabeta**, *Student informat - succes garantat*, contract nr. 255/15.11.2017.

Data: 27.02.2019

de lucru dr. ing. **Elisabeta SPUNEI**

## Declarație de integritate

Subsemnata **SPUNEI Elisabeta**, cadru didactic în cadrul Facultății de Inginerie și Management, Universitatea “Eftimie Murgu” din Reșița, candidat la funcția de **director de departament** al *Departamentului de Inginerie Electrică și Informatică*,

Prin prezenta, declar pe propria răspundere că îndeplinesc, în mod cumulativ, următoarele criterii de integritate:

- Nu sunt și nu am fost implicat(ă) în comiterea de infracțiuni sau cazuri de corupție, nu am fost condamnat(ă) și nici nu sunt trimis(ă) în judecată pentru astfel de fapte; nu am pretins și nu am primit mită sau alte foloase materiale pentru promovarea examenelor de către studenți;
- Teza de doctorat și lucrările științifice publicate de subsemnatul/subsemnata prezintă contribuție științifică proprie și nu reprezintă acte de plagiat;

De asemenea, declar că am cunoștință despre prevederile legale privitoare la falsul în declarații și cele privitoare la efectele legale (penale și civile) ale falsului în declarații.

Menționez că îmi dau acordul pentru afișarea prezentei declarații pe web site-ul universității [www.uem.ro](http://www.uem.ro).

Data

27.02.2019

.....

Semnătura

