



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume	AFANASOV Ciprian
Adresa(e)	str. Sacalinți, nr.65, com. Mitocul-Dragomirnei, jud. Suceava, cod 727367
Telefon(-oane)	Mobil: +40-752-032-636
Fax(uri)	
E-mail(uri)	ciprian.afanasov@usm.ro , ciprafanasov@yahoo.com
Naționalitate	Romană
Data nașterii	18.11.1983
Sex	Masculin

Experiența profesională

- Perioada
 - Locul de muncă
 - Domeniul de activitate
 - Funcția
 - Principalele activități și responsabilități
 - Domenii de competență
- 25.02.2008-prezent
Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra de Electrotehnică
Inginerie electrică
cadru didactic universitar
- 30.09.2012-prezent – Șef lucrări (titular), Departamentul de Electrotehnică, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
 - 28.07.2011-30.09.2012– asistent universitar (titular), Departamentul de Electrotehnică, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
 - 25.02.2008-28.07.2011– preparator universitar (titular), Catedra de Electrotehnică, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
- Cursuri, aplicații laborator, proiect, cercetare
- Acționări electrice
Sisteme de acționare electrică
Reglarea vitezei sistemelor de acționare electrică
Electronică de putere
Mașini electrice
Electrotehnică
Metode numerice
Comanda sistemelor de acționare electrică cu motoare asincrone
Comanda cu automate programabile a sistemelor electrice

- Perioada 01.08.2007-01.03.2008
- Locul de muncă S.C. ROND SRL
- Domeniul de activitate proiectare instalații
- Funcția inginer proiectant stagiar
- Principalele activități și responsabilități activitate de proiectare
- Domenii de competență instalații electrice, termice și sanitare

Educație și formare

DOCTORAT

- Perioada Octombrie 2007 – Septembrie 2010
- Instituția de învățământ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Domeniul de doctorat Inginerie Electrică
- Titlul tezei de doctorat Sisteme de acționare performante cu motoare de inducție de mare viteză
- Anul susținerii tezei 30 Septembrie 2010
- Titlul obținut la absolvire Titlu științific de DOCTOR în domeniul INGINERIE ELECTRICĂ, DIPLOMA DE DOCTOR seria H, nr. 0005427

MASTERAT

- Perioada Octombrie 2007 – Iunie 2009
- Instituția de învățământ Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
- Domeniul Inginerie Electrică
- Denumirea programului de studii Tehnici avansate în mașini și acționări electrice
- Titlul obținut la absolvire DIPLOMĂ DE MASTER, în specializarea TEHNICI AVANSATE ÎN ACȚIONĂRI ȘI MAȘINI ELECTRICE cu EXAMEN DE DISERTAȚIE seria H, nr. 0040912

STUDII UNIVERSITARE

- Perioada Octombrie 2002 – Iunie 2007
- Instituția de învățământ Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
- Specializarea Electrotehnică Generală
- Titlul obținut la absolvire INGINER DIPLOMAT în domeniul Inginerie Electrică, specializarea Electrotehnică Generală - seria G, nr. 0015512

- Perioada Octombrie 2003 – Iunie 2007
- Instituția de învățământ Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
- Specializarea Electrotehnică Generală
- Titlul obținut la absolvire Certificat de absolvire - seria G, nr. 0033477

STUDII PREUNIVERSITARE

- Perioada Septembrie 1998 – Iunie 2002
- Instituția de învățământ Grupul Școlar Nr. 1 Suceava (Denumirea actuală: Colegiul Tehnic "Alexandru Ioan Cuza" Suceava)
- Profilul electromecanic auto
- Diploma obținută la absolvire Diplomă de Bacalaureat; seria T, nr. 0154224
Certificat de Competențe Profesionale - specializarea Electromecanic Auto - nivel II de calificare - seria A, nr. 0086743

CURSURI

• Perioada	05.08.2013 ÷ 23.08.2013
• Calificarea / diploma obținută	Pregătirea formării, Realizarea activităților de formare, Evaluarea participanților la formare, Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare, Marketing-ul formării, Proiectarea programelor de formare, Organizarea programelor și a stagiilor de formare, Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare
• Disciplinele principale studiate/	
• competențe profesionale dobândite	
Furnizorul de formare	S.C. QCERT SRL Suceava
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cod COR 242401

STAGII DE FORMARE

01.03.2013+30.11.2013, Suceava – Program de formare DidaTec, desfășurat în cadrul proiectului "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec", POSDRU/87/1.3/S/60891) organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (diploma de participare)

03.01.2011-31.12.2013 - Program de formare și constientizare în asigurarea calității în Învățământul la distanță - ID, organizat și desfășurat de Universitatea Spiru Haret, în parteneriat cu Academia Comercială din Satu Mare și TÜV Austria - România, în cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720 - Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate. (certificat de absolvire)

Activitatea didactică în învățământul superior

• Perioada	30.09.2012 - prezent	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra de Electrotehnică	
• Gradul didactic	Șef lucrări (titular)	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	- Acționări electrice; - Reglarea vitezei sistemelor de acționare electrică; - Mașini și acționări electrice; - Sisteme de acționare electrică; - Comanda sistemelor de acționare electrică cu motoare asincrone; - Comanda sistemelor de acționare electrică cu mașini de curent alternativ.
	• seminarii, laboratoare, proiect:	• laborator: - Acționări electrice; - Reglarea vitezei sistemelor de acționare electrică; - Sisteme de acționare electrică I; - Sisteme de acționare electrică II; - Electrotehnică și mașini electrice; - Comanda sistemelor de acționare electrică cu motoare asincrone; - Comanda sistemelor de acționare electrică cu mașini de curent alternativ; - Mașini și acționări electrice; - Metode numerice • proiect: Acționări electrice
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	- Peste 50 lucrări de licență și disertație îndrumate

• Perioada	28.07.2011 – 30.09.2012	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra de Electrotehnică	
• Gradul didactic	asistent universitar (titular)	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	- Acționări electrice I - Comanda sistemelor de acționare electrică cu motoare asincrone
	• seminarii, laboratoare, proiect:	• laborator: - Acționări electrice I - Acționări electrice II - Sisteme de acționare electrică I - Sisteme de acționare electrică II - Electrotehnică și mașini electrice - Comanda sistemelor de acționare electrică cu motoare asincrone - Metode numerice • proiect: - Comanda cu automate programabile a sistemelor electrice - Acționări electrice - Convertoare statice
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	• lucrări de diplomă îndrumate: - Studiul reglării vitezei unui SAE cu motor serie de cc; - Studiul pornirii cu automat programabil a sistemelor de acționare electrice cu motoare serie de c.c.; - Comanda cu AP a opririi și inversării sensului de rotație a unui SAE motor serie de c.c.; - Controlul vitezei motorului de curent continuu cu excitație separată utilizând choper cu comanda asincronă; - Controlul vitezei motorului de curent continuu cu excitație separată utilizând choper cu comanda sincronă; - Reglare vitezei motoarelor asincrone prin intermediul convertorului VMV3305 LEROY SOMER; - Studiul unui circuit de detectare a sensului de rotație, în banda de histerezis, pe baza polarității tensiunii tahogeneratoarelor; - Studiul convertoarelor cc- cc coborâtore de tensiune; - Studiul frânării SAE prin intermediul generatorului de curent continuu cu excitație serie; - Studiul reglării vitezei motoarelor asincrone prin modificarea tensiunii de alimentare; - Studiul acționării motoarelor de curent continuu cu excitație separată prin intermediul unui convertor CEGELEC; - Studiul acționării motoarelor de curent continuu cu excitație separată, în patru cadrane, prin intermediul unui convertor DMV 2342; - Studiul reglării vitezei motorului de curent continuu cu excitație separată cu convertor de unu și două cadrane.

• Perioada	25.02.2008-28.07.2011
------------	-----------------------

• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra de Electrotehnică	
• Gradul didactic	preparator universitar (titular)	
• Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> • seminarii, laboratoare, proiect: 	<ul style="list-style-type: none"> • laborator: <ul style="list-style-type: none"> - Acționări electrice I - Acționări electrice II - Sisteme de acționare electrică I - Sisteme de acționare electrică II - Electrotehnică și mașini electrice - Metode numerice – laborator • proiect: <ul style="list-style-type: none"> - Acționări electrice

Limbi străine

Limba engleză	• Citire	foarte bine
	• Scriere	bine
	• Conversație	bine
Limba rusă	• Citire	bine
	• Scriere	bine
	• Conversație	bine

Alte competențe:

- Mașini electrice
- Sisteme de comandă și reglare ale mașinilor electrice;
- Tehnici avansate în conducerea acționărilor electrice;
- Electronică de putere;
- Prelucrarea numerică a semnalelor;

Alte mențiuni:

- Susținerea publică în cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică, a raportului de cercetare științifică cu tema: " STADIUL ACTUAL AL CERCETĂRILOR PRIVIND ACȚIONĂRILE CU MOTOARE DE INDUCȚIE ", februarie 2009.
- Susținerea publică în cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică, a raportului de cercetare științifică cu tema: " MODELAREA ȘI SIMULAREA SISTEMELOR DE ACȚIONARE CU MOTOARE DE INDUCȚIE ", iulie 2009.
- Susținerea publică în cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică, a raportului de cercetare științifică cu tema: " CONTRIBUȚII LA REALIZAREA UNOR SISTEME DE ACȚIONARE PERFORMANTE PENTRU MOTOARE DE INDUCȚIE DE MARE VITEZĂ ", aprilie 2010.
- Masterat susținut în cadrul Universității “Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică cu tema: " MODELAREA SI SIMULAREA SISTEMELOR DE ACTIONARE CU MOTOARE DE INDUCȚIE ", iunie 2009.
- Membru în comitetul de organizare al concursului studențesc “ELSTUD” organizat anual de Facultatea de Inginerie Electrică din cadrul Universității Suceava,
- Membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale “ INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL ENGINEERING AND ENERGY CONVERTERS” organizată bianual de Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava

Activitatea științifică:

1. Mihai RAȚĂ, Ciprian AFANASOV – UC384x - High Performance Current Mode Controllers – Internațional Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters – ELS2007, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, ISBN 973-666-162-8, pag.213-216
2. Ciprian AFANASOV, *Techniques for Implementing a Model Simulated on a Physical Drive Vector Control*, 3rd International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters – ELS 2009 Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, Volum propriu, ISSN 2066-853X, Pag. 137-142.
3. Mihai RAȚĂ, Cristian DRANCA, Gabriela RAȚĂ, Ciprian AFANASOV, *Step-up Converter for Students Teaching*, 3rd

- International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters – ELS 2009 Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, Volum propriu, ISSN 2066-853X, Pag. 199-202.
4. **Ciprian AFANASOV**, Leon MANDICI, Alecsandru Simion, Mihai RATA, Sorin MIHAI (2010), RAPID TECHNIQUE FOR IMPLEMENTING A MODEL SIMULATED OF VECTOR CONTROL SYSTEM WITH TWO-PHASE INDUCTION MOTOR ON A HIGH POWER INVERTER, ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA: SERIA INGINERIE ELECTRICA, Craiova, ISSN: 1842-4805, Vol: II, Nr: 34, pag. 206-211
 5. **Ciprian AFANASOV**, Mihai RATA, Leon MANDICI, Alecsandru Simion, Sorin MIHAI (2010), indirect vector control of a two-phase induction motor with position controller and three phase inverter, ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA: SERIA INGINERIE ELECTRICA, Craiova, ISSN: 1842-4805, Vol: II, Nr: 34, pag. 248-251
 6. Mihai RATA, Leon MANDICI, Gabriela RATA, MIRCEA STELUTA, **Ciprian AFANASOV** (2010), Equipment for the Study of Motion Graphs Optimization in Electric Drive Systems, ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA: SERIA INGINERIE ELECTRICA, Craiova, ISSN: 1842-4805, Vol: II, Nr: 34, pag. 142-146
 7. **Ciprian AFANASOV**, Mihai RATA, Eugen HOPULELE, Alecsandru Simion (2010), INDIRECT VECTOR CONTROL OF A TWO-PHASE INDUCTION MOTOR WITH POSITION CONTROLLER AND EIGHT-TRANSISTOR INVERTER, ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA: SERIA INGINERIE ELECTRICA, Craiova, ISSN: 1842-4805, Vol: II, Nr: 34, pag. 153-156
 8. Eugen HOPULELE, Mihai Gavrițaș, **Ciprian AFANASOV** (2010), OPTIMAL DESIGN OF A HYBRID TRIGENERATION SYSTEM WITH STIRLING ENGINE, 6th International Conference on Electrical & Power Engineering, EPE 2010, Vol: 1, 28-30 Octombrie, 2010, Iasi, Romania, ISSB/ISBN: 978-606-13-0077-8, Pagini: 267-271
 9. **Ciprian AFANASOV**, Leon MANDICI, Alecsandru Simion, Mihai RATA, Sorin MIHAI (2010), TECHNIQUE FOR IMPLEMENTING A MODEL SIMULATED OF VECTOR CONTROL SYSTEM WITH TWO-PHASE INDUCTION MOTOR, 6th International Conference on Electrical & Power Engineering, EPE 2010, Vol: 2, 28-30 Octombrie, 2010, Iasi, Romania, ISSB/ISBN: 978-606-13-0078-5, Pagini: 157-160
 10. **Ciprian AFANASOV**, Mihai RATA, Alecsandru Simion, Eugen HOPULELE, Sorin MIHAI (2010), INDIRECT VECTOR CONTROL OF AN TWO-PHASE INDUCTION MOTOR WITH SPEED CONTROLLER AND THREE PHASE INVERTER, 6th International Conference on Electrical & Power Engineering, EPE 2010, Vol: 2, 28-30 Octombrie, 2010, Iasi, Romania, ISSB/ISBN: 978-606-13-0078-5, Pagini: 165-168
 11. **Ciprian AFANASOV**, Leon MANDICI, Alecsandru Simion, Mihai RATA, Sorin MIHAI (2010), INDIRECT VECTOR CONTROL OF AN TWO-PHASE INDUCTION MOTOR WITH BASED SPEED CONTROLLER AND EIGHT-TRANSISTOR INVERTER, 6th International Conference on Electrical & Power Engineering, EPE 2010, Vol: 2, 28-30 Octombrie, 2010, Iasi, Romania, ISSB/ISBN: 978-606-13-0078-5, Pagini: 161-164
 12. Adrian MALANCIUC, Alecsandru SIMION, Leonard LIVADARU, Adrian MUNTEANU, **Ciprian AFANASOV**, (2011), FEM-based Analysis of a Hybrid Synchronous Generator with Skewed Stator Slots, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Volume 11, Number 4, 2011, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2011.04002, Pagini: 9-14
 13. **Ciprian AFANASOV**, Mihai RATA, (2011), Position Control of a Two-phase Induction Motor with Three Phase Inverter, BULETINUL AGIR, nr. 4 • octombrie-decembrie 2011, Bucuresti, Romania, IISSN – L 1224-7928, Pagini: 135-138
 14. Eugen HOPULELE, Leon MANDICI, **Ciprian AFANASOV**, , (2011), Method and Device for the Study of Magnetic Fields in Electrical Machines, BULETINUL AGIR, nr. 4 • octombrie-decembrie 2011, Bucuresti, Romania, IISSN – L 1224-7928, Pagini: 253-258
 15. Gabriela RATA, Mihai RATA, V. Popa, Crenguta BOBRIC, **Ciprian AFANASOV** (2011), Study of Power Quality into a Substation and at a Consumer , 4th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2011, Vol: 52, Nr. 5, 2011, ACTA ELECTROTEHNICA, 17-20 Mai, 2011, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 1841-3323, Pagini: 401-404
 16. **Ciprian AFANASOV**, Mihai RATA, (2011), Position Control of a Two-phase Induction Motor with Three Phase Inverter, 4rd International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters – ELS2011, 22-23 Septembrie, 2011, Suceava, Romania, ISSB/ISBN: 2066-835X., Pagini: 143-146
 17. Eugen HOPULELE, Leon MANDICI, **Ciprian AFANASOV**, , (2011), Method and Device for the Study of Magnetic Fields in Electrical Machines, 4rd International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters – ELS2011, 22-23 Septembrie, 2011, Suceava, Romania, ISSB/ISBN: 2066-835X., Pagini: 269-274
 18. **Ciprian AFANASOV**, (2012), STEP-DOWN VOLTAGE CONVERTER FOR STUDENTS STUDY, Buletinul AGIR nr. 3/2012 • iunie-august, Bucuresti, Romania, IISSN – L 1224-7928, Pagini: 293-298
 19. RAȚĂ Mihai, RAȚĂ Gabriela, CERNOMAZU Dorel, MANDICI Leon, **AFANASOV Ciprian** (2012), UNCONVENTIONAL MOTORS BASED ON VIBRATION MOTION, International Review of Electrical Engineering - IREE, Naples, ISSN: 1827- 6660, vol: 7, nr: 5, pag. 5542-5548
 20. **AFANASOV Ciprian**, HOPULELE Eugen, MANDICI Leon, RAȚĂ Mihai (2013), STEP-DOWN VOLTAGE CONVERTER, ACTA ELECTROTEHNICA (COPERNICUS Master List Journal- <http://journals.indexcopernicus.com/masterlist>), ISSN: 1841-3323, vol: 54, nr: 5, pag. 1-5
 21. RAȚĂ Mihai, Adrian JURALE, RAȚĂ Gabriela, MANDICI Leon, CHATZIATHANASIOU Vasilis, **AFANASOV Ciprian** (2013), VARIABLE-FREQUENCY DRIVE WITH MC3PHAC, Buletinul AGIR, Bucuresti, ISSN: 1224-7928, nr: 3, pag.

219-223

22. **AFANASOV Ciprian**, RAȚĂ Mihai, MANDICI Leon (2013), SPEED CONTROL OF DC MOTOR USING FOUR-QUADRANT CHOPPER AND BIPOLAR CONTROL STRATEGY, Buletinul AGIR, Bucuresti, ISSN: 1224-7928, nr: 3, pag. 253-259
23. **AFANASOV Ciprian**, PRODAN Cristina, PENTIUC Radu (2013), Speed control of DC motor using four-quadrant chopper and asynchronous control strategy, 9-TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMECHANICAL AND POWER SYSTEMS - SIELMEN 2013, vol: CD PROCEEDINGS, 15-18 Octombrie, 2013, CHIȘINĂU, Moldova, ISSB/ISBN: 978-606-13-1560-4, pag: 373-378
24. **AFANASOV Ciprian** (2013), D.C. DRIVE SYSTEM USING FOUR-QUADRANT CHOPPER, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secțiunea Electrotehnică, Energetică și Electronică, Iași, ISSN: 1223-8139, vol: Tomul LIX (LXIII), nr: Fasc. 4, pag. 173-181
25. **AFANASOV Ciprian**, MANDICI Leon, RAȚĂ Mihai (2014), Design and Control of the Swing Gates with Implementation of Multiple Command Systems, Analele Universitatii Eftimie Murgu, Resita, ISSN: 1453-7397, vol: 1, nr: 2, pag. 393-400
26. RAȚĂ Mihai, RAȚĂ Gabriela, MANDICI Leon, CERNOMAZU Dorel, PRODAN Cristina, **AFANASOV Ciprian**, NITAN Ilie (2012), Efficient Gate Drive Circuit for IGBT, INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE 2012), 25-27 Octombrie, 2012, Iasi, Romania, ISSB/ISBN: 978-1-4673-1172-4, pag: 427-431
27. **AFANASOV Ciprian**, RAȚĂ Mihai, RAȚĂ Gabriela, (2016), OPTIMIZAREA DIAGRAMELOR DE MIȘCARE PENTRU SISTEMELE DE ACȚIONARE CU MOTOR PAS CU PAS, Buletinul AGIR, București, ISSN: 1224-7928, Supliment nr. 1/2016, Inginerie Electrică și Converteoare Energetice, pag. 3-8
28. RAȚĂ Mihai, RAȚĂ Gabriela, **AFANASOV Ciprian**, (2016), SOLUȚIE PENTRU STUDIUL PRECIZIEI DE POZIȚIONARE A UNUI MOTOR PAS CU PAS, Buletinul AGIR, București, ISSN: 1224-7928, Supliment nr. 1/2016, Inginerie Electrică și Converteoare Energetice, pag. 30-34
29. **AFANASOV Ciprian**, PENTIUC Radu Dumitru (2016), CONVERTOR DE FRECVENȚĂ CU CONTROLER MC3PHAC, Buletinul AGIR, București, ISSN: 1224-7928, Supliment nr. 1/2016, Inginerie Electrică și Converteoare Energetice, pag. 62-67
30. **CIPRIAN AFANASOV**, RADU DUMITRU PENTIUC, CONTROLUL VITEZEI MOTOARELOR PAS CU PAS FOLOSIND MEDIUL DE PROGRAMARE MATLAB SIMULINK, FORUMUL REGIONAL AL ENERGIEI PENTRU EUROPA CENTRALĂ ȘI DE EST – FOREN 2016, 12-16 iunie 2016, Costinești, România. Lucrare publicată pe CD.
31. RAȚĂ Mihai, GRAUR Adrian, RAȚĂ Gabriela, **AFANASOV Ciprian**, PRODAN Cristina, (2016), Researches in Stefan cel Mare University of Suceava about Electric Vehicle, ACTA ELECTROTEHNICA (COPERNICUS Master List Journal- <http://journals.indexcopernicus.com/masterlist>), ISSN: 2344-5637, vol: 57, nr: 3-4, pag. 375-379
32. **AFANASOV Ciprian**, RAȚĂ Mihai, (2016), Three-phase frequency converter with MC3PHAC controller, ACTA ELECTROTEHNICA (COPERNICUS Master List Journal- <http://journals.indexcopernicus.com/masterlist>), ISSN: 2344-5637, vol: 57, nr: 3-4, pag. 339-443
33. HOLMAN George Eduard, **AFANASOV Ciprian**, (2017), ORIENTATION SYSTEM OF PV PANELS AFTER SUN, Journal of Engineering Studies and Research, ISSN: 2068-7559, vol: 23, nr: 3, pag. 19-25
34. RAȚĂ Mihai, RAȚĂ Gabriela, GRAUR Adrian, **AFANASOV Ciprian** (2018), PLC APPLICATION FOR BRUSHLESS MOTOR POSITIONING, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 64 (68), Numărul 2, 2018 Secția ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ, pag.73-81, http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/archive/2018/fasc.2/p6_f1_2018.pdf (ISSN 1223-8139) – revistă de categorie B+ (CNCSIS) indexată de către Index Copernicus, getCITED și Ulrich's
35. Mihai Rata, Gabriela Rata, Constantin Filote, Maria Simona Raboaca, Adrian Graur, **Ciprian Afanasov**, Andreea-Raluca Felseghi (2020), The Electrical Vehicle Simulator for Charging Station in Mode 3 of IEC 61851-1 Standard, Energies 2020, 13, 176; doi:10.3390/en13010176, www.mdpi.com/journal/energies, ISSN 1996-1073, revista ISI
36. Ciprian Bejenar, **Ciprian Afanasov** (2020), Preliminary Analysis of Full-Bridge DC-DC Power Converters with Hard-Switching Topology and Silicon Carbide (SiC) Semiconductors, 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Paper Id: 288883, revista ISI

Data: 12.11.2023

Semnătura

