

Informații personale



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

Experiența profesională

<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Locul de muncă • Domeniul de activitate • Funcția • Principalele activități și responsabilități • Domenii de competență 	<p>25.02.2008-prezent Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Electrotehnică Inginerie electrică cadru didactic universitar</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Cursuri, aplicații laborator, proiect, cercetare</p> <p>Acționări electrice Reglarea vitezei sistemelor de acționare electrică Electronică de putere Mașini electrice Electrotehnică Comanda sistemelor de acționare electrică cu mașini de curent alternativ Convertoare electromecanice și echipamente electronice avansate Comanda cu automate programabile a sistemelor electrice Mașini electrice, sisteme de propulsie și electronică de putere Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor Echipament electric și electronic al autovehiculelor</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Locul de muncă • Domeniul de activitate • Funcția • Principalele activități și responsabilități • Domenii de competență 	<p>01.08.2007-01.03.2008 S.C. ROND SRL proiectare instalații inginer proiectant stagiar activitate de proiectare</p> <p>instalații electrice, termice și sanitare</p>

Educație și formare

DOCTORAT

- **Perioada** | Octombrie 2007 – Septembrie 2010
- **Instituția de învățământ coordonatoare** | 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,
- **Disciplinele principale studiate/** | Proiectarea programelor de formare, Organizarea programelor și a stagiilor de formare, Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare
- **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 ingierești – 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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - Convertoare electromecanice și echipamente electronice avansate; - Comanda cu automate programabile a sistemelor electrice; - Mașini electrice, sisteme de propulsie și electronică de putere; - Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor; - Echipament electric și electronic al autovehiculelor.
	• seminarii, laboratoare, proiect:	<ul style="list-style-type: none"> • laborator: <ul style="list-style-type: none"> - 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; - Mașini electrice, sisteme de propulsie și electronică de putere; - Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor; - Echipament electric și electronic al autovehiculelor; - Metode numerice. • proiect: <ul style="list-style-type: none"> Acționări electrice; Convertoare statice.
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	- Peste 70 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:	<ul style="list-style-type: none"> - Acționări electrice I - Comanda sistemelor de acționare electrică cu motoare asincrone
	• 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 - Comanda sistemelor de acționare electrică cu motoare asincrone - Metode numerice • proiect: <ul style="list-style-type: none"> - Comanda cu automate programabile a sistemelor electrice - Acționări electrice - Convertoare statice
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	<ul style="list-style-type: none"> • lucrări de diplomă îndrumate: <ul style="list-style-type: none"> - 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 coborătoare 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

Competențe personale

<p><i>Competențe de comunicare</i></p>	<p>Abilități excelente de prezentare și expunere clară a conceptelor tehnice complexe, adaptate nivelului de cunoștințe al audienței (studenți, colegi, parteneri de proiect).</p> <p>Comunicare verbală și scrisă eficientă, în mediul academic și profesional, în limba română și (dacă e cazul) engleză.</p> <p>Capacitate de argumentare logică și structurată în cadrul prelegerilor, prezentărilor științifice și discuțiilor tehnice.</p> <p>Ascultare activă și capacitatea de a oferi feedback constructiv studenților și colegilor.</p> <p>Claritate în interacțiunile educaționale, facilitând înțelegerea și implicarea studenților în procesul de învățare.</p> <p>Adaptabilitate a stilului de comunicare în funcție de audiență (studenți licență, master, doctorat, colegi din mediul academic sau industrial).</p> <p>Experiență în redactarea materialelor didactice și științifice (note de curs, articole, rapoarte tehnice, lucrări de cercetare).</p> <p>Abilități de comunicare interculturală, dezvoltate prin colaborări academice internaționale.</p> <p>Capacitate de moderare și conducere a discuțiilor în cadrul activităților de seminar, laborator sau conferințe.</p> <p>Gestionarea situațiilor de comunicare dificilă (conflicte, neînțelegeri, feedback negativ) într-un mod profesional și echilibrat.</p>
<p><i>Competențe organizaționale / manageriale</i></p>	<p>Coordonare și gestionare a activităților didactice și de cercetare în cadrul laboratorului de acționări electrice.</p> <p>Planificare eficientă a activităților educaționale (cursuri, laboratoare, evaluări), asigurând respectarea programelor și obiectivelor curriculare.</p> <p>Experiență solidă în coordonarea lucrărilor de diplomă și disertație, implicând mentorarea studenților și ghidarea cercetării aplicate.</p> <p>Abilități de management al echipei — coordonarea și sprijinirea activității asistenților universitari, masteranzilor și colaboratorilor.</p> <p>Capacitate de organizare a resurselor tehnice și umane pentru desfășurarea optimă a activităților de laborator și proiect.</p> <p>Implicare în activități de management universitar, comisii de evaluare, programe de studii sau proiecte instituționale.</p> <p>Planificare și monitorizare a progresului studenților în cadrul lucrărilor practice și de cercetare.</p> <p>Experiență în coordonarea proiectelor educaționale și de cercetare, inclusiv gestionarea termenelor, obiectivelor și raportărilor.</p> <p>Capacitate de luare a deciziilor și rezolvare a problemelor în contexte academice și tehnice.</p> <p>Gestionarea eficientă a timpului și priorităților în contexte multiple (predare, cercetare, coordonare, evaluare).</p>
<p><i>Competențe și aptitudini sociale</i></p>	<p>Excelente abilități de relaționare și comunicare interpersonală, dezvoltate prin interacțiunea constantă cu studenți, colegi și parteneri din mediul academic și</p>

	<p>industrial.</p> <p>Capacitate de colaborare eficientă în echipe multidisciplinare, în activități didactice, de cercetare și proiecte educaționale.</p> <p>Abilități de mentorat și consiliere profesională, dovedite prin coordonarea cu succes a numeroase lucrări de diplomă și disertație.</p> <p>Empatie, răbdare și deschidere în relația cu studenții, contribuind la dezvoltarea lor profesională și personală.</p> <p>Atitudine pozitivă, responsabilă și echilibrată în interacțiunile profesionale.</p> <p>Capacitate de adaptare la diversitatea culturală și profesională a partenerilor educaționali și de cercetare.</p>
<i>Competențe digitale</i>	<p>Utilizator avansat al pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) pentru redactarea materialelor didactice, rapoartelor tehnice și prezentărilor profesionale.</p> <p>Cunoștințe avansate de programare și configurare a releelor și automatelor programabile (PLC) de la Siemens, Schneider Electric, Mitsubishi Electric, Eaton (Moeller), ABB.</p> <p>Experiență solidă în utilizarea MATLAB și MATLAB - Simulink pentru modelare, simulare și analiză de sisteme electrice și automate.</p> <p>Competențe în utilizarea echipamentelor și interfețelor digitale specifice laboratoarelor de inginerie electrică.</p> <p>Abilități de prelucrare și interpretare a datelor tehnice prin instrumente software specifice domeniului electrotehnic.</p>
<i>Alte competențe personale</i>	<p>Rigorozitate și atenție la detalii în desfășurarea activităților tehnice, didactice și de cercetare.</p> <p>Capacitate de analiză și sinteză în abordarea problemelor tehnice și organizatorice.</p> <p>Perseverență și orientare spre calitate în îndeplinirea obiectivelor educaționale și științifice.</p> <p>Adaptabilitate la schimbări tehnologice și metodologice în domeniul ingineriei electrice și al educației moderne.</p> <p>Interes constant pentru formare profesională continuă și perfecționare în domeniul tehnic și educațional.</p> <p>Capacitate de lucru autonom, dar și colaborativ, în medii academice și tehnice complexe.</p>

<i>Limbi străine cunoscute</i>	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	<i>Ascultare</i>	<i>Citire</i>	<i>Participare la conversație</i>	<i>Discurs oral</i>	<i>Exprimare scrisă</i>
LIMBA ENGLEZĂ					
<i>Nivelul</i>	B2	B2	B1	B1	B1

<i>Limbi străine cunoscute</i>	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	<i>Ascultare</i>	<i>Citire</i>	<i>Participare la conversație</i>	<i>Discurs oral</i>	<i>Exprimare scrisă</i>
LIMBA RUSĂ					
<i>Nivelul</i>	A2	A1	A2	A2	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

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 INDUCTIE ", iunie 2009.
- Membru în comitetul de organizare al concursului studentesc "ELSTUD" organizat anual de Facultatea de Inginerie Electrică din cadrul Universității Suceava,

Activitatea științifică (selecție):

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, 4rdInternational 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, 4rdInternational 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 Convertoare 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 Convertoare 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 Convertoare 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 ElectricalVehicle 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: 20.10.2025

Semnătura

