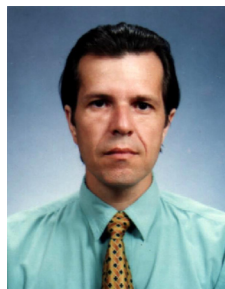




Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

Fax

E-mailuri

Website

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Dragoș Ovidiu KISCK

Bd. Theodor Pallady, Nr.4, Bloc M2, Sc.A, Ap.11, Sector 3, 032263, București, Romania

Tel. +(4021) 348.30.93 – acasă

Tel. +(4021) 402 95 36 – Laborator "Controlul Sistemelor de Acționare Electrică"

Fax. +(4021) 348.30.93 – acasă

Fax. +(4021) 402 95 36 – Laborator "Controlul Sistemelor de Acționare Electrică"

www.dragos@dsp-control.pub.ro, www.dragosk@yahoo.com

www.dsp-control.pub.ro – Laborator "Controlul Sistemelor de Acționare Electrică"

Mobil:

+(40)722.38.22.56

Română

20.09.1957

Masculin

Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Inginerie Electrică,

Departamentul Mașini, Materiale și Acționări Electrice,

Splaiul Independenței 313, Sect.6,060042 București, Romania

Laborator - "Controlul Sistemelor de Acționare Electrică" - Sala EA023-a

Laborator - "Acționări electrice" - Sala EA023-b

Birou - Sala EA013

Octombrie 1987 –prezent

Asistent universitar (Oct. 1987- Sept. 1993), Șef de lucrări (Oct.1993 – Sept.1997), Conferențiar

(Oct.1997 - Feb.2000), Profesor universitar (Mart. 2000 - prezent)

Profesor universitar din Martie 2000

Director al Laboratorului de "Controlul Sistemelor de Acționare Electrică"

Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Inginerie Electrică,

Departamentul Mașini, Materiale și Acționări Electrice,

Splaiul Independenței 313, Sect.6, 060042 București, Romania

Domenii de interes: acționări electrice – control vectorial – electronică de putere – vehicule electrice – tracțiune – control numeric – procesoare digitale de semnal – calitatea energiei – mașini electrice cu flux transversal.

Activități didactice și de cercetare științifică

În prezent sunt titularul cursurilor următoare:

1. **Acționări electrice** – An III, sem.2, Facultatea de Inginerie Electrică – Specializarea Sisteme electrice.

2. **Sisteme speciale de acționare electrică** – An IV, sem.1, Facultatea de Inginerie Electrică – Specializarea Sisteme Electrice.

3. **Comenzi vectoriale** – An IV, sem.1, Facultatea de Inginerie Electrică, Specializarea Acționări Electrice.

4. **Acționări electrice avansate** – Master AnII, sem.1, Facultatea de Inginerie electrică - Sisteme Electrice Avansate.

5. **Acționări electrice pentru surse de energie regenerabilă** – Master An II, sem 1, Facultatea de Energetică – Surse de Energie Regenerabilă.

6. **Commande numerique des entraînements electriques** – an IV, sem.2, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine.

Îndrumător lucrări de licență, de dizertație, activități de cercetare masteranzi români și straini.

În perioada iunie 2009-ianuarie2010 – am fost îndrumător Masterand de la KERI - UST (University of Science and Technology – Korea) – stagiul la UPB, Tematica "**Controlul sensorless al motoarelor de c.a. – controlul vectorial al motoarelor sincrone cu magneți permanenți cu flux transversal**".

Activitățile de cercetare sunt concretizate prin zece proiecte naționale de cercetare obținute prin competiție ca director de proiect și un proiect internațional de cercetare obținut prin competiție ca director de proiect. De asemenea, am participat ca membru în colectivul de cercetare la două proiecte naționale.

Director Proiect CEEX 132/02.10.2006 (2.10.2006-29.08.2008); Programul: Cercetare de Excelență CEEX –M1 - Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe – INFOSOC, "**Cercetări pentru elaborarea de tehnologii Fuzzy-Sensorless în vederea optimizării sistemelor de transport electric cu autonomie limitată**" – FUSTOCAT.

Director Proiect Internațional UPB- KERI (Korea Electrotechnology Research Institute) – Coreea de Sud (01.01.2008 – 28.11.2009) – 08CB/2008

"**Study of the induction type position sensor and force ripple minimization for the transverse flux machine**" – SISFRMTFM. Rezultatele proiectelor de mai sus pot fi văzute pe www.dsp-control.pub.ro

Activitățile de cercetare-didactice s-au concretizat și prin **Seminarii susținute la universități din străinătate** în perioada 2000-2011: la universități din **Coreea de Sud** (Hanyang University, Sungkyunkwan University, Korea Electrotechnology Research Institute – University of Science and Technology, Dong-A University Korea, College of Engineering), **Japonia** (Fukuoka University), **Singapore** (Nanyang Technological University), **Taiwan** (National Taiwan University), **SUA** (Columbia University – New York) cu tematici de control vectorial sensorless, controlul mașinilor cu flux transversal, condiționarea puterii, etc.

Sisteme funcționale realizate – șase pentru laboratorul de "Acționări Electrice" și nouăsprezece pentru laboratorul de "Controlul Sistemelor de Acționare Electrică".

Activitate publicistică: am publicat ca autor sau coautor opt cărți (singur autor, trei cărți – prim autor, cinci cărți), optzeci de articole (douăzecișunu ISI) și două brevete (unul național și unul în Coreea de Sud) în domeniul controlului vectorial, tracțiunii electice și al acționărilor/mașinilor electrice; treizecișicinci de **citări cunoscute** de autor în reviste-proceedingsuri naționale-internaționale, două citări în teze de doctorat din Coreea de Sud.

Granturi de cercetare postdoctorale obținute prin concurs internațional – "**Brain Pool Program**" lansat de Guvernul Sud-Coreean în 1999:

1. Coreea de Sud – Korea Electrotechnology Research Institute – KERI, Industry Application Research Division, Advanced Power Electronics Group, **International G7 Project – "Korean High Speed Railway Train"**

Decembrie 1999-Septembrie 2000 (9 luni); Iulie 2001-Februarie 2002 (7 luni)

2. Coreea de Sud – Korea Electrotechnology Research Institute – KERI, Industry Application Research Division, Advanced Power Electronics Group, **International G7 Project – "Korean High Speed Railway Train", "Power Conditioning" Project**

Octombrie 2003-Octombrie 2004 (12 luni)

3. Coreea de Sud – Korea Electrotechnology Research Institute – KERI, Industry Application Research Division, Mechatronics Research Group, **International Project – "Transverse flux permanent magnet motor of industrial applications"**

Iulie 2006-Ianuarie 2006 (6 luni)

Burse TEMPUS -TEMPUS-PHARE MJEP nr. 09538-95. "**FORMAREC - Creation of student mobility network for formation in multidisciplinary areas related to energy conversion**"

4. Finlanda – Helsinki University of Technology, Laboratory of Electromechanics – HUT "**Comanda vectorială a motorului asincron – monitorizarea fazorilor spațiali ai mașinilor de c.a.**"

Ianuarie-Aprilie 1996 (3 luni)

5. Spania – Universidad Politecnica de Valencia - Spania, "**Comanda vectorială a motorului asincron – inverter PWM cu module inteligente**".

Iunie – August 1997 (3 luni); Iunie - Septembrie 1998 (3 luni)

Director al grupului de cercetare internațional G7 Project – Proiectarea-realizarea-implementarea-testarea Algoritmului de Propulsie/Unitatea de Control a "Korean High Speed Railway Train" în perioada 2001-2002.

Asociații profesionale

membru al European Power Electronics Association - EPE din 1994,
membru al Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE din 2003,
membru al Korean Institute of Electrical Engineers – KIEE din 2006.

Octombrie 1982 - Septembrie 1987

Inginer stagiar (Oct. 1982 -Sept. 1985), Cercetător științific (Oct. 1985 - Sept. 1987)

Proiectare, execuție, testare, punere în funcțiune a sistemelor de acționare electrică (electronică industrială și electronică de putere) pentru aplicații industriale.

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică – ICPE, Laboratorul de Acționări Electrice, Redresoare și Echipamente Complexe – LAREC (actualul SAERP – Societate de Acționări, Echipamente și Redresoare de Putere), Spaliul Unirii 313, 030138, București, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de cercetare – proiectare – execuție – punere în funcțiune la beneficiar:
- Trolebus/tramvai acționat cu chopper și motor de c.c. cu excitație serie (prototip cu două motoare – București; prototip cu un motor – Timișoara),
- Acționările de curent continuu de pe Platformele marine Gloria și Hercules,
- Motor sincron autoplotat lent pentru Morile de ciment de la Tașca-Bicaz, Medgidia, Moldova Nouă;
- Redresorul pentru electroliza cuprului de 20KA-22V de la Zlatna - Alba Iulia.
Am fost director de proiect la două proiecte de cercetare-execuție referitoare la “Convertoarele de mare putere pentru electroliza cuprului”. Am participat în colectivul de cercetare la trei proiecte.

Educație și formare

Perioada

Septembrie 1965 - Iulie 1976

Calificarea / diploma obținută

Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Clasa specială de matematică; am ajuns la olimpiada de matematică 1975 faza națională

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul “Nicolae Bălcescu” Craiova

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Octombrie 1977 - Iunie 1982

Calificarea / diploma obținută

Inginer electrotehnician; secția mașini electrice

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Matematică, fizică, programarea calculatoarelor, acționări electrice, teoria sistemelor și reglaj automat, măsurări electrice și electronice, electronică de putere, electronică industrială, mașini electrice, sisteme digitale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul Politehnic din București – Facultatea de Electrotehnică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Specializarea - Mașini Electrice

Perioada

Septembrie 1989 - Decembrie 1994

Calificarea / diploma obținută

Doctorand cu frecvență – doctor inginer – inginerie electrică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Teoria sistemelor, mașini electrice, comenzi numerice cu procesoare digitale de semnal, programarea calculatoarelor, electrotehnică, electronică

Teză de doctorat

“Sisteme de reglare cu orientare după câmp a motoarelor electrice de inducție” - București, Decembrie 1994 - (192 pag.), Conducător științific Prof.dr.ing. Constantin BĂLĂ, Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Politehnică din București.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul Politehnic din București – Facultatea de Electrotehnică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Specializarea - Mașini Electrice

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Franceză

Limba Spaniolă

Limba Coreeană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
A1	Utilizator începător	A1	Utilizator începător	A1	Utilizator începător	A1	Utilizator începător	A1	Utilizator începător

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

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare dovedită prin bursele postdoctorale de cercetare de lungă durată obținute în Asia și Europa și, de asemenea, prin seminariile susținute la Universități din Asia, Europa și SUA.

Competențe și aptitudini organizatorice

Management de proiecte naționale și internaționale, dovedită prin proiectele de cercetare realizate ca director de proiect.
Organizarea de Laboratoare didactice și de cercetare – director de laborator didactic și de cercetare.

Competențe și aptitudini tehnice	Proiectarea, execuția a numeroase sisteme fizice de laborator care se găsesc în laboartorele de "Controlul Sistemelor de Acționare Electrică" și de "Acționări Electrice"
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunosc foarte bine cinci limbaje de programare: Turbo Pascal, C, C++, Basic și Fortran, de asemenea, sistemele de operare MS-DOS, Windows, UNIX și LINUX, limbajele de proiectare web HTML, JAVA, JAVA Script, iar ca limbaje de asamblare ASM-80, ASM-86 - ASM-87, Z-80, limbajul de asamblare specific DSP TMS320F240 sau al DSP-urilor în virgulă fixă-mobilă. De asemenea, cunosc foarte bine programarea orientată pe obiecte sub Windows și aplicații de interfațare Windows (API). Ca aplicații specifice, cunosc foarte bine și utilizez aplicațiile de tip Matlab-Simulink, LabView, Orcad-PSpice, AutoCad, MathCad, Mathematica.
Competențe și aptitudini artistice	Desen, Pictură
Alte competențe și aptitudini	Hobby-uri: sportul (tenis de câmp, tenis de masă, inot, schi), șofatul, călătoriile
Permise de conducere	Permis de conducere categoria B din 1985 – Romania; Permis de conducere categoria B din 2003 – Coreea de Sud.
Informații suplimentare	
Anexe	Lista de lucrări

7.05.2012

Prof.dr.ing.Dragos Ovidiu Kisk

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

1. TEZA DE DOCTORAT

“Sisteme de reglare cu orientare după câmp a motoarelor electrice de inducție” - București, Decembrie 1994 - (192 pag.), Conducător științific Prof.dr.ing. Constantin BĂLĂ, Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Politehnică din București.

2. CĂRȚI

2a - cărți publicate de edituri cu ISBN – (C).

- 2.1. **Dragoș Ovidiu Kisck**, Gheorghe Andronescu, “Sisteme de propulsie pentru vehicule electrice” – vol. II, Editura ELECTRA București, ISBN 978-606-507-009-7, 2008, - 240 pag. Lucrarea cuprinde și un CD cu 40 de simulări numerice – Matlab-Simulink privind modelarea sistemelor de acționări electrice cu motoare de c.a. și sisteme de control *sensorless*/fără traductoare de poziție-turație (Aplicații: Modele, Surse, Estimatoare, Reglări), (suportul cursului “Acționări electrice avansate” predat studenților Facultății de Inginerie Electrică București, UPB – Master – Sisteme Electrice Avansate). (COD CNCISIS 48). (<http://www.editura-electra.ro/ro/d/3/p/IE>).
- 2.2. **Dragoș Ovidiu Kisck**, Valentin Năvrăpescu, “Sisteme de propulsie pentru vehicule electrice” – vol. I, Editura ELECTRA București, ISBN 978- 973-7728-95-1, ISBN 978-973-7728-94-4, 2007, - 235 pag. (COD CNCISIS 48). (<http://www.editura-electra.ro/ro/d/3/p/IE>).
- 2.3. Valentin Năvrăpescu, **Dragoș Ovidiu Kisck**, “Introducere în PLC Controlere Logic Programabile”, Editura ELECTRA București, ISBN 978-973-7728-90-6, 2007 - 200 pag. (COD CNCISIS 48). (<http://www.editura-electra.ro/ro/d/3/p/IE>).
- 2.4. **Dragoș Ovidiu Kisck**, “Monitorizarea fazorilor spațiali ai mașinilor de curent alternativ și sisteme adaptive”, Editura ICPE București, ISBN 973- 8067-03-0/1999, - 152 pag. (COD CNCISIS 48). (<http://www.editura-electra.ro/ro/d/3/p/IE>).
- 2.5. Ioan Felician Soran, **Dragoș Ovidiu Kisck**, Gabriel Mihai Sirbu, “Modelarea sistemelor de conversie a energiei”, Editura ICPE București, ISBN 973- 98322-4-5/1998. Lucrarea cuprinde și o **dischetă** cu programe de demonstrație privind modelarea sistemelor de acționări electrice cu motoare de c.c și c.a., - 151 pag. (COD CNCISIS 48).
- 2.6. **Dragoș Ovidiu Kisck**, “Sisteme de reglare automată a mașinilor de curent alternativ”, Editura ICPE București, ISBN 973- 98322-6-1/1998, monografie - 213 pag. (suportul cursului “Acționări electrice” predat studenților Facultății de Inginerie Electrică București, UPB – anul III). (COD CNCISIS 48). (<http://www.editura-electra.ro/ro/d/3/p/IE>).
- 2.7. Mariana Kisck, **Dragoș Ovidiu Kisck**, “Turbo Pascal pentru copii și nu numai...”, manual de programare pentru elevi și studenți, Editura ICPE București, ISBN 973- 97863-3-2/1997 - Lucrarea cuprinde și o **dischetă** cu peste 300 de aplicații, - 158 pag. (COD CNCISIS 48).
- 2.8. **Dragoș Ovidiu Kisck**, “Reglarea vectorială a mașinilor de curent alternativ”, Editura ICPE București, ISBN 973- 97863-6-7/1997, monografie - 216 pag. (suportul cursului “Comenzi vectoriale” predat studenților Facultății de Inginerie Electrică București, UPB – anul IV). (COD CNCISIS 48).

2b - culegeri și îndrumare de laborator publicate – (I).

- 2.9. V. Năvrăpescu, A. Crăciunescu, I. F. Soran, **Dragoș Ovidiu Kisck**, “Caiet de laborator - Acționări electrice de curent alternativ”, UP-București, 1997 - 40 pag.
- 2.10. A. Crăciunescu, V. Năvrăpescu, I. F. Soran, **Dragoș Ovidiu Kisck**, “Acționări electrice” - Îndrumar de laborator, UP-București, 1997 - 122 pag.
- 2.11. V. Năvrăpescu, A. Crăciunescu, I. F. Soran, **Dragoș Ovidiu Kisck**, “Caiet de laborator - Acționări electrice de curent continuu”, UP-București, 1997 - 39 pag.
- 2.12. A. Crăciunescu, E. Jascău, **Dragoș Ovidiu Kisck**, V. Manoliu, V. Năvrăpescu, “Acționări electrice” - Îndrumar de laborator, UP-București, 1993 -107 pag.

3. ARTICOLE

3a - lucrări publicate în reviste de specialitate cotate – ISI-SCI/BDI (reviste de specialitate de circulație internațională cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță) – (Ris).

- 3.1. Jiwon Kim, Kwangwoon Kim, **Dragoș Ovidiu Kisck**, Dohyun Kang, Junghwan Chang, and Jangmok Kim, “A Study on Sensorless Control of Transverse Flux Rotating Motor Based on MRAS with Parameter Estimation”, Journal of Power Electronics – JPE – The Korean Institute of Power Electronics, vol. 11, nr. 6/2011, pISSN: 1598-2092; eISSN: 2093-4718, pp. 864-869, (6 pag.). - (**Revistă Internațională SCI E**), (www.jpe.or.kr), (http://www.jpe.or.kr/archives/view_articles.asp?seq=581). (factor de impact 0,333).

- 3.2.** Dragos Ovidiu Kisck, Jung Hwan Chang, Do Hyun Kang, Ji Won Kim, Dragos Anghel, “*Parameter identification of permanent-magnet synchronous motors for sensorless control*”, Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique, nr 2/2010, ISSN: 0035-4066, pag. 132-142, (11 pag.). - (**Revistă Internațională ISI**). (www.revue.elth.pub.ro). (factor de impact 0,333).
- 3.3.** Dragos Ovidiu Kisck, Do Hyun Kang, Jung Hwan Chang, Ji Won Kim, Dragos Anghel, “*Permanent Magnet Excited Transverse Flux Linear Motor for Ropeless Elevator*”, Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique, nr 3/2010, ISSN: 0035-4066, pag. 268-277, (10 pag.). - (**Revistă Internațională ISI**). (www.revue.elth.pub.ro). (factor de impact 0,333).
- 3.4.** Dragos Ovidiu Kisck, Ji Won Kim, Jung Hwan Chang, Do Hyun Kang, Dragos Anghel, “*Dynamic Characteristics for E-Shaped Core Transverse flux machine*”, Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique, nr 4/2010, ISSN: 0035-4066, pag. 343-350, (8 pag.). - (**Revistă Internațională ISI**). (www.revue.elth.pub.ro). (factor de impact 0,333).
- 3.5.** D. Floricau, D. Kisch, Elena Floricau, L. Spataru, “*The active-SNPC multilevel converter and its total loss balancing*”, PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), ISSN 0033-2097, R. 86 NR 9/2010, pag. 284-288, (5 pag.). - (**Revistă Internațională ISI**). (<http://www.red.pe.org.pl/>). (factor de impact 0,333).
- 3.6.** Hong-Je Ryoo, Jong-Soo Kim, Dragos Ovidiu Kisck, “*Digital-Controlled Single-Phase Unified Power Quality Conditioner for Non-linear and Voltage Sensitive Loads*”, Korean Institute of Electrical Engineers - KIEE International Transaction on EMECS (Electrical Machinery and Energy Conversion Systems), 2005, Vol. 5-B, Nr.4, pag. 374-381, (8 pag.). - (**Revistă Internațională BDI**). (<http://eng.kiee.or.kr/>).
- 3.7.** Duk-Heon Kim, Hong-Je Ryoo, Dragos Ovidiu Kisck, “*Speed control System of Induction Motor with Fuzzy-Sliding Mode Controller for Traction Applications*”, Korean Institute of Electrical Engineers - KIEE International Transaction on EMECS (Electrical Machinery and Energy Conversion Systems), 2003, Vol. 3-B, Nr.1, pag. 52-58, (7 pag.). - (**Revistă Internațională BDI**). (<http://eng.kiee.or.kr/>).
- 3.8.** Hong-Je Ryoo, Jong-Soo Kim, Geun-Hie Rim, Dragos Ovidiu Kisck, Chung-Yeun Won, “*Variable Speed Drives of Induction Motor for Traction Application with Modified Sliding Mode Control*”, Journal of Korean Institute of Electrical Engineers, KIEE, Vol.11, Nr.1, Martie 2001, pag. 62-68, (7 pag.). - (**Revistă Internațională BDI**). (<http://eng.kiee.or.kr/>).
- 3.9.** Hong-Je Ryoo, Jong-Soo Kim, Geun-Hie Rim, Chung-Yeun Won, Dragos Ovidiu Kisck, “*Sensorless Control of Rotor Field Oriented Induction Motor for Traction Application*”, Trans. of Korean Institute of Electrical Engineers, KIEE, Vol. 49B, No. 9, Sept. 2000, pag. 626-635, (10 pag.). (**lucrare tradusă și publicată și în limba coreeană**) - (**Revistă Internațională BDI**). (<http://eng.kiee.or.kr/>).

3b - lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație internațională – (Rio).

- 3.10. Ioan Felician Soran, Dragos Ovidiu Kisck, “*Self-controlled synchronous motor associated with a current inverter. II: Hybrid model in the phases reference frame*”, Revue Roumaine, des Sciences Techniques; Série Electrotechnique et énergétique, Editura Academiei Române, nr. 42-3, Iulie-Septembrie, 1997, pag. 355-364, ISSN 0035-4066, (10 pag.). (tip B+, CNCSIS 101).
- 3.11. Dragos Ovidiu Kisck, Ioan Felician Soran, “*Self-controlled synchronous motor associated with a current inverter. I: Hybrid model in the rotor reference frame*”, Revue Roumaine, des Sciences Techniques; Série Electrotechnique et énergétique, Editura Academiei Române, nr. 42-2, Aprilie-Iunie, 1997, pag. 243-253, ISSN 0035-4066, (11 pag.). (tip B+, CNCSIS 101).

3c - lucrări publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS – (Rns).

- 3.12.** Dan Floricau, Dragos Kisch, Ioan Popa, “*Total Loss Distribution in Three-Level Stacked NPC Converter*”, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, No.32, ISSN 1842-4805, 2008, Craiova, Romania, pag. 96-101, (6 pag.). (tip C, CNCSIS 174).
- 3.13.** Dragos Ovidiu Kisck, Valentin Navrapescu, Mariana Kisck, Dragoș Anghel, “*Logica Fuzzy pentru creșterea vitezei de raspuns a sistemului de control vectorial direct al cuplului motorului de inducție*”, Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica, nr. 3 Iulie - Septembrie, 54/2006, ISSN 1582-5175, pag. 38-44, (7 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.14. Dragos Ovidiu Kisck, Gabriel Sîrbu, Mariana Kisck, “*Controlul motorului asincron orientat după fluxul rotoric, în coordonate de câmp*”, Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica, anul 47/1999, nr. 11-12-Nov.-Dec., ISSN 0736-4745, pag. 27-31, (5 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.15. Dragos Ovidiu Kisck, Gabriel Sîrbu, Mariana Kisck, “*Caracteristicile de funcționare la slăbire de câmp ale motorului asincron orientat după fluxul rotoric*”, Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica, anul 47/1999, nr. 11-12-Nov.-Dec., ISSN 0736-4745, pag. 6-9, (4 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.16. Vasile Manoliu, Dragos Ovidiu Kisck, “*Determinarea parametrilor unei mașini sincrone prin simularea testului de răspuns în frecvență, în repaus, utilizând FLUX2D*”, Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica, anul 47/1999, nr. 7-8-Iulie-August, ISSN 0736-4745, pag. 35-37, (3 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.17. Dragos Ovidiu Kisck, Vasile Manoliu, Mariana Kisck, “*Funcționarea optimă a motorului sincron alimentat la frecvență variabilă*”, Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica, anul 47/1999, nr. 7-8-Iulie-August, ISSN 0736-4745, pag. 4-8, (5 pag.). (tip B+, CNCSIS).

- 3.18. Vasile Manoliu, **Dragos Ovidiu Kisck**, “*Analiza de element finit pentru determinarea cuplului static al motorului sincron alimentat de la inverter sursă de curent*”, Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica, anul 47/1999, nr. 9-10-Septembrie-Octombrie, ISSN 0736-4745, pag. 11-13, (3 pag). (tip B+, CNCSIS).
- 3.19. **Dragos Ovidiu Kisck**, Vasile Manoliu, Mariana Kisck, “*Estimator de viteză pentru controlul vectorial al motorului asincron*”, Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica, anul 47/1999, nr. 9-10-Septembrie-Octombrie, ISSN 0736-4745, pag. 26-29, (4 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.20. **Dragos Ovidiu Kisck**, Vasile Rădulescu, “*Sistem numeric de reglare a vitezei motorului asincron orientat după fluxul statoric*”, Revista Lucrările ICPE, 1997, nr. 1-2, ISSN 1224-094X, pag. 37-41, (5 pag.).
- 3.21. Vasile Manoliu, **Dragos Ovidiu Kisck**, “*Analiza reglării excitației unui motor sincron autopilotat comandat la unghi limită constant*”, Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica, anul 45/1997, nr. 11-12-Nov.-Dec., ISSN 0736-4745, pag. 15-18, (4 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.22. Vasile Manoliu, **Dragos Ovidiu Kisck**, “*Considerații privind încălzirea și pierderile statorice ale unui motor sincron autopilotat*”, Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica, anul 45/1997, nr. 9-10-Sept.-Oct., ISSN 0736-4745, pag. 34-37, (4 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.23. **Dragos Ovidiu Kisck**, “*Influența constantei de timp rotorice asupra performanțelor motorului asincron orientat indirect după fluxul rotoric*”, Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica, anul 45/1997, nr.11-12-Nov.-Dec., ISSN 0736-4745, pag. 29-33, (5 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.24. **Dragos Ovidiu Kisck**, Vasile Manoliu, Vasile Rădulescu, “*Controlul vectorial al motorului sincron orientat după fluxul subtranzitoriu alimentat cu inverter de curent cu stingere naturală*”, Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica, anul 45/1997, nr. 7-8-Iulie-August, ISSN 0736-4745, pag. 40-43, (4 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.25. **Dragos Ovidiu Kisck**, Vasile Manoliu, “*Estimator în timp real a vitezei motorului asincron cu model de referință adaptiv*”, Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica, anul 45/1997, nr. 5-6-Mai-Iunie, ISSN 0736-4745, pag. 39-43, (5 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.26. Valentin Năvrănescu, Mircea Covrig, **Dragos Ovidiu Kisck**, “*Modelare în timp real a mașinii asincrone*”, Revista Electronica și Automatica, anul 44/1996, nr. 11-12-Nov.-Dec., ISSN 0736-4745, pag. 21-25, (5 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.27. Valentin Năvrănescu, Mircea Covrig, **Dragos Ovidiu Kisck**, “*Generarea în timp real a unui semnal sinusoidal*”, Revista Electronica și Automatica, anul 44/1996, nr. 3-4-Martie-Aprilie, ISSN 0736-4745, pag. 1-4, (4 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.28. **Dragos Ovidiu Kisck**, Mircea Covrig, Valentin Năvrănescu, “*Comanda optimală a mașinii asincrone orientată după fluxul rotoric*”, Revista Electrotehnica, anul 44/1996, nr. 5-6-Mai-Iunie, ISSN 0736-4745, pag. 14-18, (5 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.29. **Dragos Ovidiu Kisck**, Mircea Covrig, Valentin Năvrănescu, “*Estimarea parametrilor motorului asincron utilizând în timp real filtrul Kalman extins*”, Revista Electrotehnica, anul 44/1996, nr. 7-8-Iulie-August, ISSN 0736-4745, pag. 35-42, (8 pag.). (tip B+, CNCSIS).
- 3.30. Mircea Covrig, Mihai Cistelean, **Dragos Ovidiu Kisck**, Cătălin Ioniță, “*Analiza influenței performanțelor impuse unui motor asincron asupra parametrilor schemei echivalente*”, Revista Electrotehnica, anul 43/1995 (Revistă omagială - a 45-a Aniversare a Grupului ICPE), nr. 9-10-Sept.-Oct., ISSN 0736-4745, pag. 90-95, (6 pag.). (tip B+, CNCSIS).

3d - lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice (congrese, conferințe, simpozioane internaționale recuoscute, cu ISSN sau ISBN, din țară și din străinătate, inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale) – (Vi).

- 3.31.** **Dragos Ovidiu Kisck**, Dragos Anghel, Gabriel Soriga, Do Hyun Kang, Ji Won Kim, “*Minimizarea riplului forței de tracțiune în acționările cu mașini cu flux transversal prin profilarea optimală a curentului*”, Simpozionul de Mașini Electrice - SME’10, 7-8 Octombrie 2010, București, Romania, ISSN 1843-5912, Conference CD-ROM - Proceedings, (8 pag.). – **Proceedings Tip B – CNCSIS.**
- 3.32.** **D.O Kisck**, Mariana Kisck, D.H. Kang, J.H. Chang, J.W. Kim, “*Sensorless Vector Control of Permanent-Magnet Synchronous Motors Using Real-Time Parameter Identification*”, International Electric Machines and Drives Conference, Miami, Florida, USA, May 3-6 2009 – IEMDC 2009, Proceedings, ISBN: 978-1-4244-4252-2, IEEE Catalog Number: CFP09EMD, pag. 1664-1669, (6 pag.). – **IEEE Conference Proceedings, Conferință/Proceedings înregistrate BDI. (INSPEC), (ISI).**
- 3.33.** Dan Florica, **Dragos Kisck**, Ioan Popa, “*Total Loss Distribution in Three-Level Stacked NPC Converter*”, The 9th International Conference on Applied and Theoretical Electricity - ICATE 2008, ISBN 978-606-510-231-6, October 9-11 2008, Craiova, Romania, CD-ROM - Proceedings pag. 96-101, (6 pag.). – **Proceedings Tip B – CNCSIS.**
- 3.34.** Ioan Felician Soran, Istvan Sztojanov, **Dragos Ovidiu Kisck**, Sever Pașca, “*A Speed Control Strategy for Switched Reluctance Motor*”, XVII International Science and Applied Science Conference, ELECTRONICS’2008, 24-26 September, Sozopol, Bulgaria, CD-ROM - Proceedings, Book 2, ISSN 1313-1842, pag. 27-32, (6 pag.).
- 3.35.** **Dragos Ovidiu Kisck**, Do Hyun Kang, Jung Hwan Chang, Ji Won Kim, Tiberiu Tudorache, “*Real-Time Parameter Identification of Permanent-Magnet Synchronous Motors for Sensorless Control*”, The 6th

- international Symposium - Advanced Topics in Electrical Engineering, November 20-21, 2008, Bucharest, Romania, ISBN 978-606-521-137-7, pag. 312-317. (6 pag.), - **Proceedings Tip B – CNCSIS.**
- 3.36.** Martin Cantegrel, Tiberiu Tudorache, Stephane Brisset, **Dragos Kiskc**, Gheorghe Andronescu, "*Models for the Optimal Design of Propulsion System of a Small Power Electric Vehicle*" The 6th international Symposium - Advanced Topics in Electrical Engineering, November 20-21, 2008, Bucharest, Romania, ISBN 978-606-521-137-7, pag. 33-38, (6 pag.), - **Proceedings Tip B – CNCSIS.**
- 3.37.** Do Hyun Kang, Ji Won Kim, **Dragos Ovidiu Kiskc**, Valentin Navrapescu, Mariana Kiskc, "*Dynamic Simulation of the Transversal Flux Machine using Linear Model and Finite Element Method*", The 33rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2007 November 5-8, Taipei, Taiwan, ISSN: 1553-572X, ISBN: 1-4244-0783-4, Proceedings pag. 1304-1309, (6 pag.) - **IEEE Conference Proceeding Conferință/Proceedings înregistrate BDI. (INSPEC Accession Number:9827632), (ISI Web of Knowledge).**
- 3.38.** V. Navrapescu, M. Popescu, **Dragos Ovidiu Kiskc**, George Andronescu, Mariana Kiskc, "*Modeling of Iron Losses in Salient Pole Permanent Magnet Synchronous Motors*", The 7th International Conference on Power Electronics, ICPE'07, October 22-26, Daegu, Korea, ISBN: 978-1-4244-1871-8, Proceedings pag. 352-357, (6 pag.). - **Conferință/Proceedings înregistrate BDI. (INSPEC Accession Number: 10408814).**
- 3.39.** J.W. Kim, J.H. Chang, J.Y. Lee, D.H. Kang, **Dragos O Kiskc**, "*Dynamic Simulation of the Transversal Flux Machine without and with Permanent Magnet Excitation*", The 6th International Symposium on Linear Drives for Industrial Applications, LDIA 2007, Lille, France September 16-19 2007, (6 pag.) Proceedings CD-ROM.
- 3.40.** **Dragos Ovidiu Kiskc**, Valentin Navrapescu, Mariana Kiskc, "*Single Phase Unified Power Quality Conditioner with Optimum Voltage Injection for Minimum VA requirement*", IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2007 June 4-7 Vigo, Spain, ISBN: 978-1-4244-0754-5, Proceedings pag. 2443-2448, (6 pag.) – **IEEE Conference Proceedings, Conferință/Proceedings înregistrate BDI. (INSPEC Accession Number:9827131), (ISI Web of Knowledge).**
- 3.41.** **Dragos Ovidiu Kiskc**, Valentin Navrapescu, Mariana Kiskc, "*Single Phase Unified Power Quality Conditioner with Optimum Voltage Injection for Minimum VA requirement* ", The 38th IEEE Power Electronics Specialist Conference, PESC 2007, 17-21 June, Orlando, Florida, USA, ISSN: 0275-9306, ISBN: 978-1-4244-0654-8, Proceedings pag. 574-579, (6 pag.). – **IEEE Conference Proceeding, Conferință/Proceedings înregistrate BDI. (INSPEC Accession Number:9830824), (ISI Web of Knowledge).**
- 3.42.** Paula Deaconescu, **Dragos Ovidiu Kiskc**, "*Comparison between the Induction Machine Models with Constant and Variable Parameters*" The 10-th International IEEE Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, Brasov, Romania, May 2006, Proceedings pag. 234-241, (8 pag.). - **IEEE Conference Proceedings, (ISI Web of Knowledge).**
- 3.43.** Paula Deaconescu, **Dragos Ovidiu Kiskc**, Sanda Victorine Pațurcă, "*Analysis of Direct Vector Control Scheme with FEM Model of the Induction Machine*", The 4-th International Conference on Electrical and Power Engineering - EPE 2006, October 12-14, Iași, Romania, Proceedings pag. 121-128, (8 pag.), - **Proceedings Tip B – CNCSIS.**
- 3.44.** Do Hyun Kang, Ji Won Kim, **Dragos Ovidiu Kiskc**, "*Dynamic Simulation of the Transversal Flux Machine without and with Permanent Magnet Excitation*", The First International Conference on Transverse Flux Machines – ICTFM 2006, Sept. 18-20, 2006, Korea Electrotechnology Research Institute, Changwon, Korea, Proceedings pag. 41-47, (7 pag.).
- 3.45.** Paula Deaconescu, **Dragos Ovidiu Kiskc**, "*Direct Torque control of the Induction Machine using FEM Models*", ISEF 2005 - XII International Symposium on Electromagnetic Fields In Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, Baiona, Spain, September 15-17, 2005, ISEF 2005-CD-ROM, (6 pag.).
- 3.46.** Hong-Je Ryoo, Geun-Hie Rim, Tae-Jin Kim, **Dragos Ovidiu Kiskc**, "*Digital-Control Single-Phase Unified Power Quality Conditioner for non-linear and Voltage Sensitive Load*", The 30th Annual Conference of the IEEE Electronics Society, November 2-6, IECON 2004, Busan, Korea, ISBN: 0-7803-8730-9, Proceedings pag. 621-626 – premiul I, (6 pag.). - **IEEE Conference Proceedings, Conferință/Proceedings înregistrate BDI. (INSPEC Accession Number:8445917), (ISI Web of Knowledge).**
- 3.47.** Hong-Je Ryoo, Tae-Jin Kim, Yong-Joo Kim, Geun-Hie Rim, **Dragos Ovidiu Kiskc**, "*Hybrid Dual Mode Traction System Design For Korean High-speed Train*", The 6th International Conference on Power Electronics, October 18-22, 2004, Busan Korea, (5 pag), Proceedings pag. 709-713. - **Conferință/ Proceedings înregistrate BDI.**
- 3.48.** **Dragos Ovidiu Kiskc**, Hong-Je Ryoo, Geun-Hie Rim, Tae-Jin Kim, "*Digital-Control Single-Phase Unified Power Quality Conditioner for non-linear and Voltage Sensitive load*", The 4th International Symposium - Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE'2004, November 25-26, University Politehnica of Bucharest, Romania, ISBN 973-7728-31-9, pag. II/149 – II/154, (6 pag.). - **Proceedings Tip B – CNCSIS.**
- 3.49.** **D.O. Kiskc**, H-J Ryoo, D-Y Park, Y-J Kim, S. Bucurenciu, "*Sensorless control methods for variable speed drives with induction motor used in traction application*", Computer Aided Design, Manufacture and Operation in Railway and Advanced Mass Transit Systems, COMPRAIL Journal - "Computers in Railways VIII", Wessex Institute of Technology Press, 2002, pag. 293-303. 8th International Conference on Computer Aided design, Manufacture and Operation in the Railway and Other Advanced Mass Transit Systems (COMPRAIL) 2002 Lemnos Greece, (11 pag.). - **(ISI Web of Knowledge).**
- 3.50.** D-H Kim, H-J Ryoo, Y-J Kim, G-H Rim, **D.O. Kiskc**, C-Y Won, "*Speed control system of induction motor with fuzzy-sliding mode controller for traction applications*", Computer Aided Design, Manufacture and

- Operation in Railway and Advanced Mass Transit Systems, COMPRAIL Journal - "Computers in Railways VIII", Wessex Institute of Technology Press, 2002, pag. 305-314,. 8th International Conference on Computer Aided design, Manufacture and Operation in the Railway and Other Advanced Mass Transit Systems (COMPRAIL) 2002 Lemnos Greece. (10 pag.). - ([ISI Web of Knowledge](#)).
- 3.51. Hong-Je Ryoo, Jong-Soo Kim, Geun-Hie Rim, Yong-Ju Kim, Dragos Ovidiu Kisck, "**Development of Traction Control Algorithm for a High-speed Railway Train Using Propulsion System Simulator**", OPTIM 2002, The 8-th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, Brasov, Romania, May 16-17, 2002, ISBN 973-635-012-6, Proceedings pag. 389-394, (6 pag.).
 - 3.52. Dragos Ovidiu Kisck, Hong-Je Ryoo, Jong-Soo Kim, Geun-Hie Rim, "**Variable Speed Drives of Induction Motor for Traction Application with Modified Sliding Mode Control**", OPTIM 2002, The 8-th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, Brasov, Romania, May 16-17, 2002, ISBN 973-635-012-6, Proceedings pag. 503-508, (6 pag.).
 - 3.53. Dragos Ovidiu Kisck, Hong-Je Ryoo, Jong-Soo Kim, Geun-Hie Rim, "**Sensorless Control for Rotor-Field-Oriented Induction Motor Used in Traction Application**", OPTIM 2002, The 8-th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, Brasov, Romania, May 16-17, 2002, ISBN 973-635-012-6, Proceedings pag. 525-530, (6 pag.).
 - 3.54. Hong-Je Ryoo, Jong-Soo Kim, Geun-Hie Rim, Dragos Ovidiu Kisck, Chung-Yuen Won, "**Sensorless control for induction motor used in traction application**", KIEE Summer Annual Conference 2000, Muju – Korea, July 2000, (4 pag.), Proceedings pag. 1136-1139, (4 pag.). - [Conferință/ Proceedings înregistrate BDI](#).
 - 3.55. Vasile Manoliu, Dragos Ovidiu Kisck, "**Modeling and simulation of self-controlled synchronous motor considering saturation**", The 3-rd International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems, ELECTROMOTION'99, Patras, Greece, Proceedings pag. 1/97-1/100, (4 pag.).
 - 3.56. Dragos Ovidiu Kisck, Vasile Manoliu, Mariana Kisck, "**Rotor resistance monitoring of vector-control induction motor using extended Kalman filter**", The IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines Power Electronics and Drives, SDEMPED'99, Gijon, Spain, Proceedings pag. 70-75, (6 pag.).
 - 3.57. Dragos Ovidiu Kisck, "**Full-order estimator for induction motor states and parameters**", The 6-th International Conference on Modeling and Simulation of Electric Machines, Converters and Systems, ELECTRIMACS'99, Lisboa, Portugal, ELECTRIMACS'99-CD-ROM, pag. 121-126, (6 pag.).
 - 3.58. Dragos Ovidiu Kisck, Sorin Bucurenciu, Mariana Bucurenciu, Gabriel Sîrbu, Mariana Kisck, "**Real-time parameter estimation of vector-control induction motor fed by CR-PWM using extended Kalman filter**", The 8-th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE'99, Laussane, Switzerland, EPE'99-CD-ROM, p.1-p.6, (6 pag.).
 - 3.59. Vasile Manoliu, Dragos Ovidiu Kisck, "**Influence of the firing angle of the self-controlled synchronous motor on its characteristics**", The 4-th International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE'98, Craiova, Romania, Proceedings, pag. 212-217, (6 pag.).
 - 3.60. Dragos Ovidiu Kisck, Gabriel Sîrbu, Mariana Kisck, "**Sensorless vector controlled asynchronous motor drive estimating rotor flux and speed**", Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Advanced Machines, Power Quality, SPEEDAM'98, Sorrento, Italy, Proceedings pag. A1-27-A1-30, (4 pag.).
 - 3.61. Dragos Ovidiu Kisck, "**Study and application of a digital speed control in a dc brushless drive**", Power Electronics and Variable Speed Drives, PEVD'98, London, United Kingdom, Proceedings pag.128-134, (7 pag.).
 - 3.62. Valentin Năvrănescu, Aurelian Crăciunescu, Dragos Ovidiu Kisck, "**A new strategy for sinusoidal waveform with PWM techniques**", The 7-th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE'97, Trondheim, Norway, Proceedings pag. 2/356-2/359, (4 pag.).
 - 3.63. Dragos Ovidiu Kisck, Marian Ghinea, Gabriel Sîrbu, Mariana Kisck, "**Real-time sensorless control for rotor field oriented induction motor**", The 7-th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE'97, Trondheim, Norway, Proceedings pag. 4/504-4/507, (4 pag.).
 - 3.64. Galan Neculai, Luchian Emilia, Gloria Ciumbulea, Dragos Ovidiu Kisck, "**Three phase motor with solid anisotropy rotor**", The 2-nd International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems - Electromotion'97, Cluj-Napoca, Romania, Proceedings pag. 266-270, (5 pag.).
 - 3.65. Dragos Ovidiu Kisck, "**Digital sliding mode torque control for induction motors**", The 8-th International Conference on Metering and Tariffs for Energy Supply, 1996, Brighton, United Kingdom, Proceedings pag. 277-282, (6 pag.).
 - 3.66. Dragos Ovidiu Kisck, Gabriel Sîrbu, Mariana Kisck, "**Sensorless vector controlled asynchronous motor drive estimating rotor flux and speed**", Applied Science in Electromechanical Energy Conversion, ASEC'97, Bucharest, Romania, Proceedings pag. 8-1-8-4, (4 pag.).
 - 3.67. Constantin Bălă, Dragos Ovidiu Kisck, Paul Curiac, Vasile Lupu, "**Experimental determination of the torque-speed and current-speed characteristics of the high power asynchronous motors, using the numerical acquisition and data processing**", International Conference on Electrical Machines, ICEM'96, Vigo, Spain, Proceedings pag. 2/494-2/496, (3 pag.).
 - 3.68. Dragos Ovidiu Kisck, Mariana Kisck, Nicolae Galan, "**A novel approach for the analysis of the induction motor with effects of local flux saturation**", International Conference on Electrical Machines, ICEM'96, Vigo, Spain, Proceedings pag. 2/85-2/89, (5 pag.).

- 3.69. **Dragoș Ovidiu Kisck**, Mariana Kisck, Nicolae Galan, Valentin Năvrănescu, “*Real-time modified sliding mode control for rotor field oriented induction motor*”, EPE Chapter Symposium on Electric Drive Design and Applications, 1996, Nancy, France, Proceedings pag. 1/216-1/219, (4 pag.).
- 3.70. Nicolae Galan, **Dragoș Ovidiu Kisck**, Cornelia Ofirim, “*Nonlinearity of the active zone and electromagnetic torque of the hysteresis motor*”, International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, ACEMP’95, Kuşadasi, Turkey, Proceedings pag. 237-241, (5 pag.).
- 3.71. **Dragoș Ovidiu Kisck**, Mariana Kisck, Vasile Rădulescu, “*A new digital variable structure and deadbeat control for oriented induction motors*”, International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, ACEMP’95, Kuşadasi, Turkey, Proceedings pag. 309-314, (6 pag.).
- 3.72. **Dragos Ovidiu Kisck**, Neculai Galan, Mariana Kisck, “*A speed sensorless digitally controlled induction motor estimating resistance variation*”, International Power Electronics Conference, 1995, Yokohama, Japan, Proceedings pag. 1.741-1.746, (6 pag.).
- 3.73. **Dragos Ovidiu Kisck**, “*Robust speed and parameters estimation in induction motors*”, International Power Electronics Conference, 1995, Yokohama, Japan, Proceedings pag. 1.089-1.093, (5 pag.).
- 3.74. **Dragoș Ovidiu Kisck**, Vasile Rădulescu, Mariana Kisck, “*Compensation for rotor resistance variation in indirect vector control*”, Conference on Electrical Engineering, Africon’94, Yohanesburg, South Africa, Proceedings pag. 108-112, (5 pag.).
- 3.75. **Dragoș Ovidiu Kisck**, Valentin Burtea, “*A novel approach for the analysis of the induction motor with effects of local flux saturation*”, International Conference on Electrical Machines, ICEMA’93, Adelaide, Australia, Proceedings pag. 151-153, (3 pag.).
- 3.76. **Dragoș Ovidiu Kisck**, Neculai Galan, “*A new direct rotor-field oriented scheme, using the third harmonic component of the air-gap flux*”, The 5-th European Conference on Power Electronics, EPE’93, Brighton, United Kingdom, Proceedings pag. 5/63-5/66. (4 pag.) - [Conferință/ Proceedings înregistrate BDI. \(INSPEC Accession Number:4547104\)](#).
- 3.77. **Dragoș Ovidiu Kisck**, “*Parameter estimation of field-oriented controlled induction motor fed by a CR-PWM via EKF using stator reference currents*”, Conference on Electrical Engineering, Africon’92, Swaziland, South Africa, Proceedings pag. 597-601, (5 pag.).
- 3.78. Ioan Felician Soran, **Dragoș Ovidiu Kisck**, “*Improved scheme for speed control of an asynchronous machine by field oriented method*”, The 4-th European Conference on Power Electronics, EPE’91, Firenze, Italy, Proceedings pag. 2/218-2/221, (4 pag.).

3e - lucrări publicate în volumele altor manifestări științifice naționale recunoscute - (Vn).

- 3.79. Ioan Felician Soran, Nicolae Galan, Marin Mihalache, **Dragoș Ovidiu Kisck**, “*The analysis of behavior at an asynchronous motor with resistor in the rotor circuit controlled by a chopper*”, The 7-th National Conference of Electrical Drives, Galați, Romania, 1990, Proceedings pag. 2/212-2/225, (14 pag.).

3f - brevete de invenții – (Bi)

- 3.80. Hong-Je Ryoo, Geun-Hie Rim, **Dragos Ovidiu Kisck** “*Sensorless control for traction application*”, brevet de invenție protejat internațional nr.230789654/2004, Coreea de Sud.
- 3.81. Rădulescu Vasile, **Kisck Dragoș Ovidiu**, Dumitrescu Ion - Certificat de inventator - Nr. 101035/30.03.1990, Invenția cu titlul: “*Dispozitiv de comandă și reglare a frânării electrice a unui motor de curent continuu*”, conform cererii de brevet de invenție nr. 134292/01.07.1988, Romania.

6. LUCRĂRI NEPUBLICATE PREZENTATE LA CONFERINȚE – (Np)

- 6.1. **Dragoș Ovidiu Kisck**, “*Comanda motoarelor de c.c. alimentate cu variator de tensiune continuă, utilizate în transportul urban*”, Conferința Națională de Energetică, Institutul Politehnic București, 1988.
- 6.2. **Dragoș Ovidiu Kisck**, Rădulescu Vasile, “*Sursă de alimentare și sistem de comandă pentru instalația de rețopire a oțelului în baie de zgură*”, A XXX-a Sesiune de comunicări științifice cu privire la produse și soluții tehnologice noi în industria metalurgică, ICEM București, 1988.
- 6.3. **Dragoș Ovidiu Kisck**, Rădulescu Vasile, “*Sistem de comandă pentru cicloconvertizorul cu 12 pulsuri*”, Sesiunea de comunicări științifice cu privire la redresoare de putere, Craiova 1987.
- 6.4. **Dragoș Ovidiu Kisck**, “*Schemă de comandă și reglare pentru troleibuz acționat cu chopper*”, Sesiunea de comunicări științifice ICPE - București, 1986 (*lucrare premiată cu premiul al 2-lea*).
- 6.5. **Dragoș Ovidiu Kisck**, Doru Turturea, “*Motor sincron autopilotat acționat prin convertizor static de frecvență*”, A VII-a Conferință Națională a Cercurilor Științifice, București, 1983 - Insitul Politehnic București (*lucrare premiată cu premiul al 3-lea*).

9. Citări cunoscute de autor – (Vcit)

- 9.1. Citarea lucrării 3.76. în teza de doctorat a prof. Ryoo Hong-Je de la KOREA ELECTROTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE-KERI, intitulată “*A study on the High Performance Cotrol of propulsion System for*

- High-Speed Railway Train*”, 2001, Sungkyunkwan University, Suwan-South Korea. hjryoo@keri.re.kr . (Teză de doctorat internațională).
- 9.2. Citarea lucrării 3.50. în teza de doctorat a prof. Duk-Heon Kim de la CATHOLIC SANGJI COLLEGE ANDONG, Dep of Electric Railway, intitulată “*Variable structure Position Control System for Induction Motor Using Fuzzy Logic*”, 2002. Sungkyunkwan University, Suwan-South Korea. <http://english.csangji.ac.kr/> . (Teză de doctorat internațională).
 - 9.3. Citarea lucrării 3.50. în lucrarea “*A versatile virtual prototyping system for rapid product development*”, Autori: Choi SH, Cheung HH, Publicația: COMPUTERS IN INDUSTRY, Volume 59 Issue 5, Pages 477-488, Published MAY 2008. (Revista ISI).
 - 9.4. Citarea lucrării 3.50. în lucrarea “*A model for a simulation-based shipbuilding system in a shipyard manufacturing process*”, Autori: Kim H, Lee SS, Park JH, et all, Publicația: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, Volume 18 Issue 6, Pages 427-441, Published SEP 2005. (Revista ISI).
 - 9.5. Citarea lucrării 3.41. în lucrarea “*A Review of Compensating Type Custom Power Devices for Power Quality Improvement*”, Autori: Pal, Y.; Swarup, A.; Singh, B, Publicația: Joint International Conference on Power System Technology and IEEE Power India Conference, 2008. POWERCON 2008, 12-15 Oct. 2008, New Delhi, ISBN: 978-1-4244-1763-6, INSPEC Accession Number: 10456118, IEEE Proceedings pag. 1-8, http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=4745338 , (Proceedings ISI).
 - 9.6. Citarea lucrării 3.41. în lucrarea “*New Control Scheme for Unified Power-Quality Compensator-Q With Minimum Active Power Injection*”, Autori: Woo Cheol Lee; Dong Myung Lee; Taeck Kie Lee; Publicația: IEEE Transactions on Power Delivery, April 2010, ISSN: 0885-8977, INSPEC Accession Number: 11204408, Volume: 25 Issue:2, pag.1068 – 1076, http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5286281 , (Revista ISI).
 - 9.7. Citarea lucrării 3.41. în lucrarea “*Power Line Compensation Study of a Static Synchronous Series Compensator (SSSC) Based on Soft Switching 48-pulse PWM Inverter*”, Autori: Taha Selim Ustun, Saad Mekhilef, Sursa: Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 3(2), 2009, ISSN 1991-8178, © 2009, INSInet Publication, pag. 1301-1314, <http://www.insipub.net/ajbas/2009/1301-1314.pdf> , (Revista ISI).
 - 9.8. Citarea lucrării 3.41. în lucrarea “*Effects of a Static Synchronous Series Compensator (SSSC) Based on a Soft Switching 48-Pulse PWM Inverter on the Power Demand from the Grid*”, Autori: Taha Selim Ustun, Saad Mekhilef, Sursa: Journal Power Electronics Vol.10, No.1, January 2010, pag. 85-90, http://www.jpe.or.kr/On_line/admin/paper/files/13-JPE-0936.pdf , (Revista SCI-E).
 - 9.9. Citarea lucrării 3.76. în lucrarea “*A detailed model of induction machines with saturation extendable for fault analysis*”, Autor: Nandi, S, Sursa: IEEE Transactions on Industry Applications, Sept.-Oct. 2004, Volume 40, Issue 5 ISSN: 0093-9994 INSPEC Accession Number: 8122030, pag. 1302-1309, http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=1337057, (Revista ISI).
 - 9.10. Citarea lucrării 3.76. în lucrarea “*An extended model of induction machines with saturation suitable for fault analysis*”, Autor: Nandi, S, Sursa: Conference Record of the Industry Applications Conference, 2003, 12-16 Oct. 2003, ISBN 0-7803-7883-0, INSPEC Accession Number: 7798519, Vol.3. pag. 1861-1868, http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=1257822 , (Proceedings ISI).
 - 9.11. Citarea lucrării 3.76. în lucrarea “*Rotor field oriented control on five-pulse induction motor with the combined fundamental and third harmonic currents*”, Autori: Huangsheng Xu, Toliyat, H.A., Petersen, L.J., Sursa: Sixteenth Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition, 2001, APEC 2001, Anaheim, CA, USA, ISBN 0-7803-6618-2, INSPEC Accession Number: 6964159, Vol.1. pag. 392-398, <http://ieeexplore.ieee.org> , (Proceedings ISI).
 - 9.12. Citarea lucrării 3.63. în lucrarea “*Robust speed identification for speed sensorless vector control of current-fed double star induction machine*”, Autori: Mimouni, M.F, Adhifaoui, R., Sursa: The 7th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems, 2000 ICECS 2000, Jounieh, ISBN: 0-7803-6542-9, INSPEC Accession Number: 6944091, Volume 2, pag. 809-813, <http://ieeexplore.ieee.org/iel5/7272/19698/00913000.pdf?arnumber=913000> , (Proceedings ISI).
 - 9.13. Citarea lucrării 3.63. în lucrarea “*A suitable back-EMF MRAS-based sensorless low-speed induction motor drive insensitive to stator resistance variation*”, Autori: Rashedm M, Stronach, A.F., R., Sursa: IEEE Proceedings on Electric Power Applications, 7. Nov. 2004, Volume 151, Issue: 6, ISSN: 1350-2352, INSPEC Accession Number: 8265083, pag. 685-693. <http://ieeexplore.ieee.org> , (Proceedings ISI).
 - 9.14. Citarea cărții 2.9. în cartea “*Motorul Sincron Autopilotat*”, autor: Vasile Manoliu, Editura ICPE 1999, București, ISBN 973-8067-01-4. (Carte - COD CNCSIS 48).
 - 9.15. Citarea lucrării 3.24. în cartea “*Motorul Sincron Autopilotat*”, autor: Vasile Manoliu, Editura ICPE 1999, București, ISBN 973-8067-01-4. (Carte - COD CNCSIS 48).
 - 9.16. Citarea lucrării 3.21. în cartea “*Motorul Sincron Autopilotat*”, autor: Vasile Manoliu, Editura ICPE 1999, București, ISBN 973-8067-01-4. (Carte - COD CNCSIS 48).
 - 9.17. Citarea lucrării 3.22. în cartea “*Motorul Sincron Autopilotat*”, autor: Vasile Manoliu, Editura ICPE 1999, București, ISBN 973-8067-01-4. (Carte - COD CNCSIS 48).
 - 9.18. Citarea lucrării 3.59. în cartea “*Motorul Sincron Autopilotat*”, autor: Vasile Manoliu, Editura ICPE 1999, București, ISBN 973-8067-01-4. (Carte - COD CNCSIS 48).
 - 9.19. Citarea cărții 2.9. în cartea “*Trenuri Electrice de Mare Viteză*”, autor: Sorin Bucurenciu, Editura ICPE 2001, București, ISBN 973-8067-34-0. (Carte - COD CNCSIS 48).

- 9.20. Citarea **cărții 2.6.** în cartea “**Trenuri Electrice de Mare Viteză**”, autor: Sorin Bucurenciu, Editura ICPE 2001, București, ISBN 973-8067-34-0. (Carte - COD CNC SIS 48).
- 9.21. Citarea **cărții 2.9.** în cartea “**Vehicule Electrice Neconvenționale**”, autor: Sorin Bucurenciu, Editura ICPE 1999, ISBN 973-98801-9-3. (Carte - COD CNC SIS 48).
- 9.22. Citarea **cărții 2.9.** în cartea “**Sisteme de acționare electrică**”, autor: Ioan Felician Soran, Editura Matrix Rom, București, 2010, ISBN 978-973-755-584-7. (Carte - COD CNC SIS 39).
- 9.23. Citarea **cărții 2.2.** în cartea “**Sisteme de acționare electrică**”, autor: Ioan Felician Soran, Editura Matrix Rom, București, 2010, ISBN 978-973-755-584-7. (Carte - COD CNC SIS 39).
- 9.24. Citarea **cărții 2.6.** în cartea “**Sisteme de acționare electrică**”, autor: Ioan Felician Soran, Editura Matrix Rom, București, 2010, ISBN 978-973-755-584-7. (Carte - COD CNC SIS 39).
- 9.25. Citarea **lucrării 3.11.** în cartea “**Sisteme de acționare electrică**”, autor: Ioan Felician Soran, Editura Matrix Rom, București, 2010, ISBN 978-973-755-584-7. (Carte - COD CNC SIS 39).
- 9.26. Citarea **lucrării 3.10.** în cartea “**Sisteme de acționare electrică**”, autor: Ioan Felician Soran, Editura Matrix Rom, București, 2010, ISBN 978-973-755-584-7. (Carte - COD CNC SIS 39).
- 9.27. Citarea **lucrării 3.34.** în cartea “**Sisteme de acționare electrică**”, autor: Ioan Felician Soran, Editura Matrix Rom, București, 2010, ISBN 978-973-755-584-7. (Carte - COD CNC SIS 39).
- 9.28. Citarea **cărții 2.9.** în lucrarea “**Aspects of variable speed control of asynchronous motors through the technique of space vector modulation**”, autor: Adrian Săvulescu, 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 4-6, 2007 – Chișinău, Republica Moldova, Proceedings, pag. 43-46.
- 9.29. Citarea **cărții 2.5.** în lucrarea “**Aspects of variable speed control of asynchronous motors through the technique of space vector modulation**”, autor: Adrian Săvulescu, 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 4-6, 2007 – Chișinău, Republica Moldova, .Proceedings, pag. 43-46.
- 9.30. Citarea **cărții 2.6.** în lucrarea “**Aspects of variable speed control of asynchronous motors through the technique of space vector modulation**”, autor: Adrian Săvulescu, 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 4-6, 2007 – Chișinău, Republica Moldova, Proceedings, pag. 43-46.
- 9.31. Citarea **cărții 2.6.** în lucrarea “**Synchronous motor fed by current inverter: hybrid model and its required parameters**”, autor: Ioan Felician Soran, Workshop on ELECTRICAL MACHINES’ PARAMETERS, Technical University of Cluj –Napoca, 26th of May, 2001, .Proceedings, pag. 19-24.
- 9.32. Citarea **lucrării 3.10.** în lucrarea “**Synchronous motor fed by current inverter: hybrid model and its required parameters**”, autor: Ioan Felician Soran, Workshop on ELECTRICAL MACHINES’ PARAMETERS, Technical University of Cluj –Napoca, 26th of May, 2001, .Proceedings, pag. 19-24.
- 9.33. Citarea **lucrării 3.55.** în lucrarea “**Optimization of a Switching Strategy for a Synchronous Motor Fed by a Current Inverter Using Finite Element Analysis**”, autor: Vasile Manoliu, Scientific Computing in electrical Engineering, Mathematics in Industry, 2007, volume 11, Part I, pag. 97-105. <http://www.springerlink.com/content/g746wt6002833672/>.
- 9.34. Citarea **lucrării 3.40** în lucrarea “**Combined operation of the unified power quality conditioner with SFCL and SMES**” autori: Moghadashi, A., Torabi, S.M., Salehifar, M., Iran Univ. of Sci. & Technol., Tehran, Iran., Publicația: [Power Quality Conference \(POC\), 2010 First](#), 14-15 Sept. 2010, Tehran, E-ISBN: 978-964-463-063-7, Print ISBN: 978-1-4244-8483, pag. 1-7, INSPEC Accession Number: 11639882, Versiunea curentă: 09 November 2010, (Proceedings ISI). <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5624721&isnumber=5624686>.
- 9.35. Citarea **lucrării 3.40** în lucrarea “**Single-phase Z-source voltage sag/swell compensator**”, autori: Minh-Khai Nguyen Young-Gook Jung Young-Cheol Lim from Dept. of Electr. Eng., Chonnam Nat. Univ., Gwang-ju, South Korea, Proceeding of [Industrial Electronics, 2009. ISIE 2009. IEEE International Symposium on](#) Issue Date: 5-8 July 2009, pag 24 – 28, Seoul, E-ISBN: 978-1-4244-4349-9, Print ISBN: 978-1-4244-4347-5, INSPEC Accession Number: 10846789 Digital Object Identifier: 10.1109/ISIE.2009.5217933 Versiunea curentă: 25 August 2009, (Proceedings ISI). <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=5217933&contentType=Conference+Publication&queryText%3DSingle-phase+Z-source+voltage+sag%2Fswell+compensator>
- 9.36. Citarea **lucrării 3.40** în lucrarea “**UPQC-S: A Novel Concept of Simultaneous Voltage Sag/Swell and Load Reactive Power Compensations Utilizing Series Inverter of UPQC**”, Autori: Vinod Khadkikar, Member, IEEE, and Ambrish Chandra, Senior Member, EEE, Publicația: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, VOL.26, NO.9, SEPTEMBER 2011, Digital Object Identifier 10.1109/TPEL.2011.2106222, pag. 2414-2425. (Revistă ISI). http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=5688329&contentType=Journals+%26+Magazines&searchField%3DSearch_All%26queryText%3DUPQC-S%3A+A+Novel+Concept+of+Simultaneous+Voltage+Sag%2FSwell+and+Load+Reactive+Power+Compensations+Utilizing+Series+Inverter+of+UPQC
- 9.37. Citarea **lucrării 3.41** în lucrarea “**Effects of a Static Synchronous Series Compensator (SSSC) Based on a Soft Switching 48-Pulse PWM Inverter on the Power Demand from the Grid**”, Autori: Taha SelimUstun and Saad Mekhilef Department of Electrical Engineering, University Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia, Publicația: , The Korean Institute of Power Electronics, Journal of Power Electronics, Vol.10, No.1, January 2010, JPE10-1-13,

10. Referent Cărți – (Rc)

- 10.1. Cartea “**Trenuri Electrice de Mare Viteză**”, autor: Sorin Bucurenciu, Editura ICPE 2001, Bucuresti, ISBN 973-8067-34-0. (Carte - COD CNCSIS 48).
- 10.2. Cartea “**Vehicule Electrice Neconvenționale**”, autor: Sorin Bucurenciu, Editura ICPE 1999, ISBN 973-98801-9-3. (Carte - COD CNCSIS 48).

Data: București, 7 mai 2012.

Prof.dr.ing. Dragoș Ovidiu KISCK