



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Vasile / Nicolae

Adresă(e)

Str. Lt. Stancu Ion, Nr. 35, 130105, Targoviste, Dambovita

Telefon(oane)

0245-206104

Fax(uri)

-

E-mail(uri)

nicolae.vasile@valahia.ro;

Naționalitate

Română

Data nasterii

16.06.1954

Sex

Masculin

Funcția

Profesor universitar pensionar

Experiența profesională

Perioada

Din decembrie 1978 până în 2015

Funcția sau postul ocupat

Inginer (4 ani, perioada 1978 – 1982),
Cercetător științific (8 ani, perioada 1982 – 1990),
Director științific (2 ani, perioada 1990 – 1992),
Director general (13 ani, perioada 1992 – 2005),
Cercetator științific principal gradul I, expert, trainer (10 ani, perioada 2005 – 2015).

Activități și responsabilități principale

Încercări experimentale, cercetare, coordonare activitate de cercetare, top management, consultanță, instruire.

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări Electrotehnice ICPE SA București,
Splaiul Unirii nr.313, Sector 3, cod poștal 030138, București, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare științifică, management proiect , consultanță, inovare, instruire.

Perioada

Din septembrie 1998 până în iunie 2019.

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar: Activitate didactică universitară – predare cursuri licență, masterat.

Activități și responsabilități principale

Conducător științific de doctorat în domeniul inginerie electrică, din anul 2010.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea VALAHIA din Târgoviște
B-dul Regele Carol I, nr. 2, Târgoviște, Jud. Dâmbovița, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică / învățământ superior

Perioada

Din septembrie 1992 până în 2010

Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar asociat: Activitate didactică universitară – predare cursuri licență, masterat. Conducător de doctorat în domeniul inginerie electrică, din anul 1998 până în anul 2010.
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri licență, masterat și doctorat. Coordonare științifică a tezelor de doctorat, până în anul 2010.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București Splaiul Independenței nr.313, Sector 6, București.
Educație și formare	
Perioada	2013
Calificarea obținută	Manager de inovare
Discipline studiate	Legislația inovării, managementul inovării, marketingul inovării
Numele furnizorului de formare	IRECSON București
Perioada	10 – 12 decembrie – 2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma: Nr. 2672 / 12 decembrie 2007 Profil : Analiza cost - beneficiu
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Management economic de proiect Competențe profesionale: Elaborarea de analize cost - beneficiu.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	PROMESO CONSULTING si Camera de comert si industrie Bucuresti. .
Perioada	21 – 27 mai 2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma: Nr.12504 / 04.06.2003 Profil : Formare de formatori
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Management, marketing. Competențe profesionale: Expert trainer.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de management si marketing MANAGER, Bucuresti, Romania. .
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	Diploma: Seria B, Nr. 0009438 din 21.09.1999 Profil: Management și relații economice internaționale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Management, relații internaționale. Competențe profesionale: Conducerea de operațiuni de export-import.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București Facultatea de Relații Economice Internaționale.
Perioada	14 – 19 septembrie 1998
Calificarea / diploma obținută	Certificat: Simulator pe plan antreprenorial
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Elaborarea de planuri de afaceri. Competențe profesionale: Planificarea afacerilor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fundația Hanns SEIDEL – Germania
Perioada	8 – 12 august 1994
Calificarea / diploma obținută	Certificat: Seria A, Nr. 313 din 12.08.1994 Profil: Management și relații economice internaționale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Management, relații internaționale Competențe profesionale: Contractarea de operațiuni de export-import.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Asociația Română de Marketing. (AROMAR)

Perioada

1986 - 1987

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de absolvire: Seria D, Nr. 337 din 01.04.1987
Profil: **Limba engleză**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline: Limba engleză ascultat, citit, scris, vorbit
Competențe profesionale: Cunoașterea limbii engleze.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea București – Facultatea de Limbi Străine.

Perioada

1981 - 1985

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de doctor inginer, Seria B, Nr. 893 din 15.11.1985

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline: Mașini, aparate și acționări electrice
Competențe profesionale:
- Construcția și proiectarea mașinilor electrice cu magneti permanenți;
- Calculul numeric prin metoda elementelor de frontieră;
- Realizarea practică a servomotoarelor fără perii;
- Experimentarea servomotoarelor fără perii.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul Politehnic București – Facultatea de Electrotehnică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 8

Perioada

1973 - 1978

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de inginer, Nr. 305359/54.957/28.11.1978

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline: Electrotehnică teoretică, mașini electrice, aparate electrice, acționări electrice, electronică de putere, automatizări.
Competențe profesionale: Inginer în domeniul electrotehnică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul Politehnic București – Facultatea de Electrotehnică

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, Franceză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Franceză

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

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: Am participat la înființarea multor asociații patronale și profesionale pe care ulterior le-am condus sau am făcut parte din conducerea acestora, precum Camera de Comerț și Industrie a României (prim-vicepreședinte 2002 - 2005), Camera de Comerț și Industrie București (vicepreședinte 2005 – 2010), Patronatul Român din Cercetare și Proiectare (vicepreședinte 1994 – 2010), Asociația Patronală din Industria Electrotehnică și Electronică (membru în Biroul Director), Fundația J.M. JURAN (președinte 2002 - 2004), Asociația Română de Standardizare - ASRO (președinte fondator 1998 - 2000), Asociația Română de Acreditare – RENAR (vicepreședinte 1998 - 2006), CNR-CME, Președintele Consiliului Științific, din 2008, etc

Bun negociator: Am participat la negocierea Contractelor Colective de Muncă la ICPE SA și ASRO, am făcut parte din Comisiile de Dialog Social la Ministerul Economiei, Ministerul Finanțelor și Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică.

Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență bună în managementul de proiect. Am condus ca responsabil de contract, 12 contracte de cercetare înainte de 1989 și am fost director de proiect la 15 proiecte din 1990 până în prezent, dintre care unul internațional. Am înregistrat 32 de brevete de invenție, am publicat 26 de cărți tehnice.
Competențe și aptitudini tehnice	Depanare instalații electrice și aparate electrocasnice.
Competențe și aptitudini artistice	Scriitor. Publicatii: Punctul de sprijin, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2000 și Echilibrul Marinarului, Editura AGIR, 2006, Stiinta si prejudecati, Editura Electra, 2010, Reinventarea Omului, Editura Bibliotheca, 2011, Epistemologie – perspectiva interdisciplinara, Editura Bibliotheca, 2011, Omul ciclic, Editura AGIR, 2013, Universul ciclic, Editura LAURENT, 2015, Românul ciclic, Editura AREFEANA, 2015, Dominoul iubirii.Iadul, Editura INSPIRESCU, 2015, Dominoul iubirii.Raiul, Editura AREFEANA, 2016, Clubul, Editura AREFEANA, 2018, Citadela perpetuă, Editura Neverland, București, 2018, Începutul cerului, Editura AREFEANA, București, 2019, Hectomeronul Coronavirus, Editura Favorit, București, 2020, Enciclopedia SCRIITORI din GENERAȚIA 2000, Editura UZP, București, 2020. Membru al Societății Scriitorilor Târgovișteni din anul 2011. Ziarist: Președintele Ceneclului Literar "Literar ing", Redactor șef la Suplimentul „Literar ing”, Director al Revistei CHRONOS, Senior editor la Revista BOGDANIA, Senior editor la Revista Cronica Timpului. Membru al Uniunii Ziaristilor Profesioniști din România din anul 2015.
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Dans și organizare a dansului sportiv la nivel național. Am condus Clubul sportiv TREPSIDAVA-ICPE, campion național în anii 2000, 2001 și 2002.

Sinteză activități:

1. Cărți științifice, tehnice, cursuri și îndrumare universitare: 35, iar cărți de literatură beletristică: 23;
2. Lucrări publicate în reviste științifice: 95;
3. Lucrări prezentate la manifestări științifice și publicate: 81;
4. Comunicări științifice: 70;
5. Citări în cărți, articole ISI și BDI (menționate în Google Scholar): 305;
6. Brevete de invenție: 26 (25 naționale și 1 internațional);
7. Contracte și proiecte de cercetare conduse: 23 (12 contracte înainte de 1989, 10 proiecte naționale și 1 internațional, după 1989) ;
8. Teze de doctorat finalizate în calitate de conducător științific: 8 la Universitatea Politehnica București și 6 la Universitatea Valahia din Târgoviște;
9. Membru în Comisii de doctorat: 92 (la Universitatea Politehnica din București, Universitatea Valahia din Târgoviște, Universitatea București, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Dunarea de Jos din Galați, Universitatea Tehnică de Construcții din București).

24 februarie 2023

CĂRȚI PUBLICATE

Cărți tehnice

- [1] - Măgureanu, R., Mareș, M., **Vasile, N.**: *Mașini electrice speciale. Motorul sincron cu reluctanță variabilă*, Litografia IPB, București, 1979.(167 pagini)
- [2] - Măgureanu, R., **Vasile, N.**: *Mașini electrice speciale. Motoare sincrone cu magneți permanenți – îndrumar de proiectare*, Litografia IPB, București, 1980.(128 pagini)
- [3] - Măgureanu, R., **Vasile, N.**: *Motoare sincrone cu magneți permanenți cu reluctanță variabilă*, Ed. Tehnică, București, 1983.(207 pagini)
- [4] – Măgureanu, R., Moisin, A.M., **Vasile, N.**, Editors.: *International Conference on Electrical Drives, ICED-88, Poiana Brasov, September, 1988. Proccedings*, 8 volume.(2500 pagini)
- [5] - Măgureanu, R., **Vasile, N.**, Tiba, M., Homentcovschi, D., Kreindler, L.: *Topics in boundary element research. Applications in the analysis and design of electrical machines*, Springer Verlag, 1990 (Editor C.A. Brebbia).(240 pagini)
- [6] - Măgureanu, R., **Vasile, N.**: *Motoare sincrone fără perii*, Ed. Tehnică, București, 1990.(380 pagini)
- [7] - Gheysens, R., **Vasile, N.**: *Electrotehnică și Materiale Specifice* (în Franceză, Engleză și Română), Editura. ICPE, București, 1994.(214 pagini)
- [8] - **Vasile, N.**, Popescu, I.: *Monografia ICPE*, Editura ICPE, 1995.(260 pagini)
- [9] - **Vasile, N.**: *The ripple forces in the permanent magnet synchronous linear motors*, ITIA – Milano, 1996.(115 pagini)
- [10] - Hănțilă, I. F., **Vasile, N.**, ș.a.: *Câmpul electromagnetic staționar în medii nelineare*, Editura. ICPE, București, 1997.(176 pagini)
- [11] - Hănțilă, I. F., **Vasile, N.**, ș.a.: *Elemente de circuit cu efect de câmp electromagnetic*, Editura. ICPE, București, 1998.(236 pagini)
- [12] -Fransua, Al., Covrig, M., Morega, M., **Vasile, N.**, ș.a.: *Introducere în teoria teoria convertoarelor electromecanice*, Editura. Printech, București, 1999.(187 pagini)
- [13] -Fransua, Al., Covrig, M., Morega, M., **Vasile, N.**, ș.a.: *Conversia electromecanică a energiei*, Editura. Tehnică, București, 1999.(218 pagini)
- [14] -**Vasile, N.**, Dogaru, V., Salișteanu, C.: *Mașini electrice. Construcție, Tehnologie și Aplicații Speciale* Editura. ICPE, București, 2000.(148 pagini)
- [15] -Covrig, M., Pârlog, R., Ochiană, L., Cepișcă, C., **Vasile, N.**: *Lecții de electrotehnică*, Editura ICPE, București, 2001.(196 pagini)
- [16] -**Vasile, N.**, Slaiher, S.: *Servomotoare electrice, Teorie, calcul, aplicatii. Vol. I.*, Editura Electra, București, 2002.(371 pagini)
- [17] -**Vasile, N.**, Slaiher, S.: *Servomotoare electrice, Constructie , proiectare. Vol II.*, Editura Electra, București, 2003.(351 pagini)
- [18] -Marinescu, D., **Vasile, N.**: *Surse regenerabile de energie*, CHIMINFORM DATA, București, 2004.(278 pagini)
- [19] -Covrig, M., Melcescu, L., **Vasile, N.**: *Mașini electrice de tip sincron*, Editura PRINTECH, București, 2004.(214 pagini)
- [20] –Ardelean, A., Opran, C., Vasile, N., s.a.: *Biostructuri polimerice degradabile in mediul natural* Editura "Vasile Goldis", University Press, Arad, 2004.(146 pagini)
- [21] -**Vasile, N.**, Tudorache, F., Făsui, S., Guteș M.: *Energia-Probleme actuale*, Editura Electra, București, 2007.(195 pagini)
- [22] -**Vasile, N.**, Racicovschi, V., Pencioiu, P., ș.a.: *Ingineria electrică-Probleme actuale*, Editura Electra, București, 2007.(170 pagini)
- [23] -**Vasile, N.**, Vencilă, I., Melcescu, L. ș.a.: *Soluții de proiectare integrată a mașinilor electrice*

- în scopul utilizării raționale a resurselor naturale și art/ificiale,*
Editura Electra, București, 2008.(162 pagini)
- [24] –**Vasile, N.**, Racicovschi, V., Pencioiu, P, s.a.: Ingineria electrica-Probleme actuale.Raport de veghe tehnologica,Editura Electra, Bucuresti,2010 (115 pagini)
- [25] - **Vasile, N.:** *Stiinta si prejudecati*, Ediția I-a, Editura Electra, Bucuresti, 2010.(530 pagini)
- [26] –**Vasile, N.**, Racicovschi, V., Pencioiu, P., s. a.: Ingineria electrică- probleme de piață. Raport de veghe tehnologică, Editura Electra, București, 2011 (150 pagini)
- [27] – Niculescu, Maria, **Vasile, N.:** Epistemologie- Perspectiva interdisciplinară, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2011 (260 pagini)
- [28] - **Vasile, N.**, Stan, F. M.: Piața produselor și tehnologiilor electrice, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2012, (200 pagini)
- [29] - **Vasile, N.:** *Stiinta si prejudecati*, Ediția II- a, Editura Electra, Bucuresti, 2014. (630 pagini)
- [30] – **Vasile, N.**, Stan, F. M.: *Tendințe moderne în construcțiile electrotehnice cu magneți permanenți*, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2014. (680 pagini).
- [31] – **Vasile, N.:** *Sistemismul. De la Școala peripatetică la globalizare*, Editura Favorit, București, 2017 (98 pagini)
- [32] – **Vasile, N.:** *Sistemismul. Bazele științifice*, Editura Bogdania, Focșani, 2018 (118 pagini).
- [33] – **Vasile, N.:** *The Systemism*, Editura Favorit, București, 2018 (96 pagini).
- [34] – **Vasile, N.**, Popescu, I.: Tezaurul Energeticii: Concepția și realizarea sistemului energiei electrice și energiei termice din România, Capitol, paginile 67-181, Editura AGIR, București, 2019.
- [35] – **Vasile, N.**, Nicolescu, E.: Construcția de motoare, mașini și mijloace de transport, Capitolul 8, Mașinile electrice în România, paginile 283 - 388, Editura AGIR, București, 2022.

Editor Volume Conferințe

- [1] – Măguranu, R., Moisin, A.M., **Vasile, N.:** International Conference of Electrical Drives- ICED-88, Poiana Brașov, 20-22 September 1988, IEEE Conference, Vol. 1, 2, 3, 4 and 5, 1780 pag.

Literatură beletristică

- [1] -**Vasile, N.:** *Punctul de sprijin, editia a I-a*, Roman, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2000.(207 pagini)
- [2] -**Vasile, N.:** *Echilibrul marinarinarului*, Roman, Editura AGIR, București, 2006.(82 pagini)
- [3] -**Vasile, N.:** *Punctul de sprijin*, ediția a II-a, Roman, Editura AGIR, București, 2007.(214 pagini)
- [4] - **Vasile, N.:** *Reinventarea omului*, Ediția I-a, Eseu, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2011. (130 pagini)
- [5] - **Vasile, N.:** *Reinventarea omului*, ediția a II-a, Eseu, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2012.(160 pagini)
- [6] - **Vasile, N.:** *Omul ciclic*, Poezie, Editura AGIR, București, 2013.(120 pagini)
- [7] - **Vasile, N.:** *Taxa lui Caron*, Poezie, Editura Editgraph, Buzău, 2014.(200 pagini)
- [8] - **Vasile, N.:** *Universul ciclic*, Poezie, Editura LAURENT, București, 2015.(100 pagini)
- [9] - **Vasile, N.:** *Românul ciclic*, Eseuri, Editura AREFEANA, București, 2015.(168 pagini)
- [10]-**Vasile, N.:** *Dominoul iubirii*, Roman, Editura INSPIRESCU, Satu Mare, 2015.(200 pagini)
- [11]- **Vasile, N.:** *Dominoul iubirii. Raiul*, Roman, Editura AREFEANA, București, 2016.(200 pagini)
- [12]- **Vasile, N.:** *Sistemismul*, Epistemologie, Editura Favorit, București, 2017. (98 pagini)
- [13]- **Vasile, N.:** *Grădina Domnului*, Poezie, Editura AMANDA Edit, București, 2017. (130 pagini)
- [14]- **Vasile, N.:** *Ioșca, Sică și Mitică*, Teatru, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2017. (162 pagini)
- [15]- **Vasile, N.:** *Zâna și Viața*, Roman, Editura AREFEANA, București, 2017. (134 pagini)
- [16]- Cristescu, C., Subțirelu, R., **Vasile, N.**, Bârcă, D., Martin, V.: *Poeziile copilăriei*, Poezie, Editura AMANDA Edit, Bucuresti, 2017. (150 pagini)
- [17]- **Vasile, N.**, Ganea-Christu, I.: *Ingineri, scriitori și publiciști*, Istorie literară, Editura AGIR, București, 2017. (250 pagini)
- [18]- **Vasile, N.:** *Clubul*, Roman, Editura AREFEANA, București, 2018. (115 pagini)
- [19]- **Vasile, N.:** *Citadela perpetuă*, Editura Neverland, București, 2018. (156 pagini)
- [20]- **Vasile, N.:** *Începutul cerului*, Editura Arefeana, București, 2019. (350 pagini)
- [21]- **Vasile, N.:** *Hectomeronul CORONAVIRUS*, Editura Favorit, București, 2020. (156 pagini)
- [22]- **Vasile, N.**(coordonator): *Enciclopedia SRIITORI din GENERAȚIA 2000*, Vol. 1, Editura UZP, București, 2020. (684 pagini)
- [23]- **Vasile, N.**(coordonator): *Enciclopedia SRIITORI din GENERAȚIA 2000*, Vol. 2, Editura UZP, București, 2021. (536 pagini)

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE ȘTIINȚIFICE

- [1] - **Vasile, N.:** *Influența structurilor de demagnetizare asupra performanțelor motoarelor sincrone cu magneți permanenți*, Electrotehnica, vol. 29, nr. 2, p. 79-83.
- [2] - Măgureanu, R., **Vasile, N.:** *Calculul câmpului magnetic și al parametrilor în regim staționar la motoarele sincrone de reluctanță variabilă cu poli aparenti și bariere nemagnetice*, Electrotehnica, nr. 2, 1979, p. 54-58.
- [3] - Măgureanu, R., **Vasile, N.:** *The magnetic field and steady state of flux barrier reluctance synchronous motors*, Rev. Roum. Sci. Tehn. Electrotehn. et Energ. vol. 24, nr. 3, București, 1979, p. 465-477.
- [4] - Măgureanu, R., **Vasile, N.:** *Variante de pornire a motorului sincron cu magneți permanenți*, Electrotehnica, vol. 28, nr. 4, București, 1980.
- [5] - **Vasile, N.:** *Calculul câmpului magnetic al magneților permanenți ceramici prin metoda elementului de frontieră*, Electrotehnica, vol. 33, nr. 3, 1985, p. 128-133.
- [6] - **Vasile, N.:** *Influența magneților permanenți asupra performanțelor servomotoarelor sincrone fără perii*, Lucrările ICPE, nr. 36/1987.
- [7] - Măgureanu, R., **Vasile, N.**, Tiba, M.: *Calculation of the magnetic field and parameters of the synchronous motors with ceramic permanent magnets using the boundary element method*, Engineering Analysis, nr. 3, 1987, Southampton, Marea Britanie.
- [8] - **Vasile, N.:** *Calculul coeficienților de anizotropie magnetică pentru motoarele sincrone cu magneți permanenți plasați radial*, Lucrările ICPE, nr. 1/1994.
- [9] - **Vasile, N.:** *Cercetarea științifică. Ce a fost, ce este și ce va fi. Despre cercetare*, Lucrările ICPE, nr. 1-2, 1996.
- [10] - **Vasile, N.:** *Despre imagine*, Lucrările ICPE, nr. 3-4, 1996.
- [11] - **Vasile, N.:** *Motoare lineare fără perii. Prezentare generală și variante constructive*, Electrotehnica, nr. 5-6, 1996, p. 1-5.
- [12] - **Vasile, N.:** *Motoare lineare fără perii. Reducerea nivelului forțelor parazite*, Electrotehnica, nr. 7-8, 1996, p. 1-8.
- [13] - **Vasile, N.:** *Motoare lineare fără perii. Realizări practice și verificări experimentale*, Electrotehnica, nr. 9-10, 1996, p. 1-8.
- [14] - **Vasile, N.:** *Despre șanse*, Lucrările ICPE, nr. 1-2, 1997.
- [15] - **Vasile, N.:** *Despre politică*, Lucrările ICPE, nr. 3-4, 1997.
- [16] - **Vasile, N.:** *Despre eficiență*, Lucrările ICPE, nr. 1-2, 1998.
- [17] - **Vasile, N.:** *Despre valoare*, Lucrările ICPE, nr. 3-4, 1998.
- [18] - **Vasile, N.:** *Tradiție, prejudecăți și reformă în standardizarea românească*, Standardizarea, nr. 12, 1998.
- [19] - **Vasile, N.:** *Despre voință*, Lucrările ICPE, nr. 1-2, 1999.
- [20] - **Vasile, N.:** *Despre muncă și bani*, Lucrările ICPE, nr. 3-4, 1999.
- [21] - **Vasile, N.:** *Despre bune intenții*, Lucrările ICPE, nr. 1-2, 2000.
- [22] - **Vasile, N.:** *ICPE la a 50-a aniversare*, Lucrările ICPE, nr. 3-4, 2000.
- [23] - **Vasile, N.:** *Despre viitor*, Lucrările ICPE, nr. 1-2, 2001.
- [24] - **Vasile, N.:** *Actori de piață în domeniul surselor regenerabile de energie*, Mesagerul Energetic, Nr. 22, 2004.
- [25] - **Vasile, N.**, Andreescu Fl., Vlaiconi, T., Rucinski, D., Voicu, M., Lăzărescu, G.S.: *Sistem informatizat de informare-documentare pe domeniul electrotehnică*, Electrotehnica, Electronica, Automatica, nr. 1, 2005.
- [26] - **Vasile, N.:** *Contribuții ale specialiștilor din ICPE la dezvoltarea electrotehnicii românești*, Electrotehnica, Electronica, Automatica, Săptămâna electrotehnicii românești, nr. 3, 2005.
- [27] - **Vasile, N.:** *Cercetarea științifică în economie*, Revista Știință, industrie, tehnologie, nr. 2, 2006.
- [28] - Mărgărit Cristian, **Vasile N.:** *Considerații privind compatibilizarea surselor noi de energie cu sistemul electroenergetic*, Revista EEA, vol. 54, nr. 2, pag. 14-16, 2006.

- [29]-Mărgărit, C., **Vasile, N.**: *Contribuții ale surselor eoliene distribuite la eficientizarea sistemului electroenergetic*, Revista EEA, vol. 54, nr. 4, pag. 23-25, 2006.
- [30]-**Vasile, N.**, Vasile, F.: *Evoluții structurale ale cercetării românești în relație cu tendințele economice de integrare a țării noastre în spațiul european*, Revista EEA, vol. 55, nr. 2, pag. 26-29, 2007.
- [31]-**Vasile, N.**, Chefneux, M., Melcescu, L. ș.a.: *Mathematical models and solutions for the embedded design of motors with a view to a rational use of natural and artificial resources*, Revista EEA, vol. 55, nr. 3, pag. 49-54, 2007.
- [32]-Vasile, F., **Vasile, N.**: *Evaluarea structurii cercetării din România în relație cu tendințele din spațiul european al cercetării – ERA*, Revista EEA, vol. 55, nr.4 , pag. 62-66, 2007.
- [33]-**Vasile, N.**, Vasile, F.: *Europa inovatoare prin ERA și acțiuni ale României pentru alinierea la efortul comun european în domeniu*, Revista EEA, vol. 56, nr. 4, pag. 59-66, 2008.
- [34]-**Vasile, N.**: *Evoluții în industria electrotehnica romaneasca in conjunctura economica nationala si internationala actuala* , Mesagerul Energetic nr.97 , Noiembrie , 2009.
- [35]-**Vasile, N.**: *Avantajele tehnice,ecologice si economice ale incalzirii electrice a locuintelor in Romania* , Energetica Nr.7 / 2009.
- [36]-**Vasile, N.**: Automobilul electric-Un produs al inovarii tehnologice,al dezvoltării durabile și al conjuncturii economice și geopolitice internaționale,Revista română a inovării,Nr.6-7,București,2010.
- [37]- **Vasile, N.**,Vernescu, V.: Forumul regional al Energiei-FOREN-2010-eveniment internațional de referință pentru comunitatea energeticienilor din Romania,Mesagerul Energetic,iulie,2010.
- [38]-**Vasile,N.**: Nevoia de electric,Lucrările ICPE,Nr.1-2,2010.
- [39]-**Vasile,N.**,Vasile,F.: Crearea unui mecanism-suport de determinare a indicatorilor științifici pentru evaluarea si atestarea institutiilor romanesti de CDI,altele decat cele academice si universitare,in perspectiva aderarii la ERA,Lucrările ICPE,Nr.1-2,2010.
- [40]- Vasiliu, C., **Vasile, N.**: Innovative HiL architecture for electric powertrain testing, UPB Scientific Bulletin, September, 2011.
- [41]- Necula, D., **Vasile, N.**, Stan, M.F.: *New Solutions in the Maintenance of the Asynchronous Motors with Integrated Gear and Single Demountable Bearing Shield. Devices to extract and Insert the Ferromagnetic Cores of the Stator (Case Study)*, PROCEEDINGS OF THE 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE 2011), University POLITEHNICA of Bucharest, Faculty of Electrical Engineering, May 12-14, 2011, Bucharest, Romania, pp.481-484, ISSN: 2068-7966(IEEE- ISI Proccedings);
- [42]- Necula,D., **Vasile, N.**, Stan, M.F., *Maintenance - a Solution to Reduce the Environmental Impact of Electrical Machines* . Published online at <http://journal.sapub.org/eee> Copyright © 2011 Scientific & Academic Publishing. Electrical and Electronic Engineering 2011; 1(2): 55-59 DOI: 10.5923/j.eee.20110102.09.
- [43]- NECULA D.,**VASILE, N.**, STAN, M.F., *The Electrical Machines Impact on the Environment and Solution to reduce its*.Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty, no. 3(17) / 2011, Bibliotheca Publishing House, Târgoviște, pp. 37-42, ISSN 1843-6188;
- [44]- Gurgu, A.G., **Vasile, N.**: Energy Efficiency in Heating our Homes and the Future of the Electric Heaters" a fost scris in revista "Electronica, Electrotehnica Automantica (EEA)" , ISSN 1582-5175, Nr. 3/ 2011
- [45]- Gurgu, A.G., **Vasile, N.**: The Use of Electromagnetic Field in Heating a Room, Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty" , Valahia University Targoviste, ISSN 1843-6188, Nr. 3 / 2011.
- [46]- Necula, D., **Vasile, N.**, Stan, M.F.: Maintenance - a solution to reduce the environ of Electrical Machines, Electrical and Electronic Engineering, p-ISSN: 2162- 9455, e-ISSN: 2162- 845, Scientific & Academic Publishing, USA, 2011
- [47]- Vasiliu,C., **Vasile,N.** Hardware in the loop simulation for electric powertrains. Revue Romaine des Science Techniques, No. 2/ 2012, ISSN 0035-4066. (ISI)
- [48]- Vasile, N., Vasile Floarea. Fundamentarea tehnico-economică a dezvoltării pieței automobilului electric, EEA Nr.4/ 2012.
- [49]- Maricar, M., Mihai, C., Ganatsios, S., **Vasile, N.**, Pencioiu, P.:*Force computation of a PM separator*. Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg., **49**, 4, p. , Bucarest, 2004.(ISI)
- [50] – Hăntîlă, I.F., **Vasile, N.**, Marinescu, S., Bârsan, I., Kawase, I.Z.: Qualitative Aspects of the Magnetic Field in Non-linear Media, *Analele Universității din Oradea, fascicula Electrotehnica*, 1999, p.17-22
- [51] - Pencioiu, P., Drosu, O., Turcin, V., **Vasile, N.**,Hăntîlă, I.F. : BEM Analysis of the Electromagnetic Field in Oven Cavity , *Analele Universității din Oradea, fascicula Electrotehnica*, 2001, p.118-123
- [52]- Gurgu, A. G., **Vasile, N.**: The use of electromagnetic field in heating a room, Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty , Valahia University Targoviste,

- Year 2011 No. 3 (17), ISSN 1843-6188.
- [53]- Gurgu, A.G., **Vasile, N.**: Inductive and radiative temperature gradient analzsis for a normal room, Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty , Valahia University Targoviste, Year 2012 No. 1 (18), ISSN 1843-6188.
- [54]- **Vasile, N.**: Mircea COVRIG între turbogenerator, servomotor și promotor, Revista de Istoria Electrotehnicii Românești, Nr.1, Octombrie, 2014, ISSN 2066-7965, INCD-IE, București.
- [55]- **Vasile, N.**: De ce energia ? Revista Techno Market, Nr. 4(45) / 2014, pag. 24, București, ISSN : 1843-2174
- [56]- **Vasile, N.**: Asistăm la umanizarea științelor tehnice și tehnicizarea științelor umaniste. Revista Techno Market, Nr. 4(45) / 2014, pag. 38-40, București, ISSN : 1843-2174
- [57]- **Vasile, N.**: Analiza sistemică a științelor tehnice, economice și umaniste. Revista Techno Market, Nr. 5(46) / 2014, pag. 64-65, București, ISSN : 1843-2174
- [58]- **Vasile, N.**: Aplicații ale teoriei sistemelor în epistemologia creației și iubirii. Revista Techno Market, Nr. 6(47) / 2014, pag. 48-49, București, ISSN : 1843-2174
- [59]- **Vasile, N.**: Entropia, raportul dintre puțință și dorință. Revista Techno Market, Nr. 2(49) / 2015, pag. 62-64, București, ISSN : 1843-2174
- [60]- **Vasile, N.**: Logică, viață și... poezie. Revista Techno Market, Nr. 3(50) / 2015, pag. 50-52, București, ISSN : 1843-2174
- [61]- **Vasile, N.**: Teoria constructală și curgerea timpului. Revista Techno Market, Nr. 4(51) / 2015, pag. 62-63, București, ISSN : 1843-2174
- [62]- **Vasile, N.**: Analiza valorii sau scoaterea diamantelor din țărână. Revista Techno Market, Nr. 6(53) / 2015, pag. 48-49, București, ISSN : 1843-2174
- [63]- **Vasile, N.**: Aplicarea teoriei sistemelor la dezvoltarea descrierii tipologiei umane din domeniul creației. Buletinul AGIR, Nr.1, 2015.
- [64]- **Vasile, N.**, Teodorescu, G., Oros, C., Sălișteanu, I.C.: Automobilul electric - una dintre soluțiile mobilității durabile. Buletinul AGIR, Nr.1 Supliment, 2015, ISSN L 1224-7928.
- [65]- **Vasile, N.**, Alexe, V., Sălișteanu, B., Nedelschi, A., Chirescu, R., Divoiu, C.: Systemic analysis strategy in the renewable energy sources, Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty – Year 15, No.4 (32), 2015, ISSN 1843-6188.
- [66]- **Vasile, N.**: Analiza constructală, științifică și poetică, a existențialismului român. Revista Techno Market, Nr. 2(55) / 2016, pag. 56-57, București, ISSN: 1843-2174.
- [67]- **Vasile, N.**: Analiza constructală a existențialismului român. Buletinul AGIR, Nr. 2, 2016, București, ISSN: L 1224-7928.
- [68]- **Vasile, N.**: Analiza sistemică a frustrării, Revista Techno Market, Nr. 4(57) / 2016, pag. 58-59, Bucuresti, ISSN: 1843-2174.
- [69]- **Vasile, N.**: Analiza epistemologică a surselor de creație bazată pe tipologia umană. Studiu de caz: Mihai Eminescu, Revista Techno Market, Nr. 5(58) / 2016, pag. 62-63 Bucuresti, ISSN: 1843-2174.
- [70]- **Vasile, N.**: Limitarea omului în infinitatea cunoașterii. Revista Techno Market, Nr. 6(59) / 2016, pag. 60-61, București, ISSN : 1843-2174
- [71]- **Vasile, N.**, Vasile, F., Chirescu, R., Fidel, N.: Constructal Analysis of Thermal Flows in Electrical Machines. Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty(SBEEF) – Year 16, No.1 (33), 2016, ISSN 1843-6188.
- [72]- **Vasile, N.**: Sistemismul (1), Revista Techno Market, Nr. 1(60) / 2017, pag. 57-59, București, 2017.
- [73]- **Vasile, N.**: Sistemismul (2), Revista Techno Market, Nr. 2(61) / 2017, pag. 58-59, București, 2017.
- [74]- **Vasile, N.**: Componentele sistemismului și relațiile acestuia cu alte modele. Revista Techno Market, Nr. 3(62) / 2017, pag. 52-53, Bucuresti, 2017.
- [75]- **Vasile, N.**: Interpretări sistemice a unor procese tehnice, economice și emoționale, Revista Techno Market, Nr. 4(63) / 2017, pag. 58-59 Bucuresti, 2017.
- [76]- **Vasile, N.**: Sisteme emoționale. Cultura de firmă, Revista Techno Market, Nr. 5(64) / 2017, pag.66, Bucuresti, 2017.
- [77]- **Vasile, N.**: Profesorii noștri, Suplimentul Revistei UNIVERS INGINERESC, ISSN: 1223-0294, Nr. 5, 2014, București, pag. 1.
- [78]- **Vasile, N.**: Doctorii noștri, Suplimentul Revistei UNIVERS INGINERESC, ISSN: 1223-0294, Nr. 6, 2014, București, pag. 1.
- [79]- **Vasile, N.**: Lumina vine de la pasul înapoi, Suplimentul Revistei UNIVERS INGINERESC, ISSN: 1223-0294, Nr. 10, 2015, București, pag. 1.
- [80]- **Vasile, N.**: Tehnică și artă, Suplimentul Revistei UNIVERS INGINERESC, ISSN: 1223-0294, Nr. 14, 2016, București, pag. 1.
- [81]- **Vasile, N.**: Logică, matematică și agnosticismul lui Kant, Suplimentul Revistei UNIVERS INGINERESC, ISSN: 1223-0294, Nr. 15, 2016, București, pag. 1.
- [82]- **Vasile, N.**: Creștere sau întărire, Suplimentul Revistei UNIVERS INGINERESC, ISSN: 1223-0294, Nr. 2, 2013, București, pag. 1.

- [83]- **Vasile, N.**: Analiza sistemică a erorilor vieții, Revista Techno Market, Nr. 1(48) /2015, pag. 40-42, Bucuresti, ISSN: 1843-2174
- [84]- **Vasile, N.**: Din începuturile surselor regenerabile de energie din România. Trăire, energie regenerabilă, istorie, Cronica Timpului, Nr. 10, 2015, pagina 16, ISSN: 2393-1086.
- [85]- Vasile, N.: Magia neîmplinirii sistemice, Revista Techno Market, Nr. 1(66) / 2018, pag. 62-62, Bucuresti, ISSN: 1843-2174.
- [86]- **Vasile, N.**: Realizări ale ICPE în domeniul surselor regenerabile de energie. Revista de istorie a Electrotehnicii românești, vol. 4, Nr. 1-2 / 2017, pag. 54-75, ISSN : 2066-7965.
- [87]- **Vasile, N.**, Tene, B., Nedelschi, A., Fidel, N., Craiu, I.: Autonomy of electrical systems. Technical solutions based on storage of electric energy, Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty, Valahia University Targoviste, ISSN 1843-6188 No.1, Targoviste, 2018.
- [88]- **Vasile, N.**, Sălișteanu, I.C., Nedelcu, O., Istudor, I.: Systemic Analysis for the Use of Renewable Sources of Energy for the Electric Automobile. Case Study for Romania, , Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty, Valahia University Targoviste, ISSN 1843-6188 No.1, Targoviste, April 2019, DOI: 10.1515/sbeef-2019-0012.
- [89]- **Vasile, N.**: Priorități științifice, tehnologice și industriale, naționale și internaționale, în dezvoltarea servomotoarelor fără perii la ICPE, Revista de istorie a electrotehnicii românești, ISSN 2066-7965, Vol. V, Nr. 1-2, 2019, pag. 29-36, București, 2020.
- [90] – **Nicolae VASILE**, *Cercetarea moare, dar nu cedează (I)-Modele prost preluate și reforme de dragul reformelor*, Cronica Timpului, nr. 85-86, Februarie-Martie, 2022.
- [91] – **Nicolae VASILE**, *Cercetarea moare, dar nu cedează (II)-Modele prost preluate și reforme de dragul reformelor. Reformă deturată de la ținta inițială*, Cronica Timpului, nr. 87-88, Aprilie-Mai, 2022.
- [92] – **Nicolae VASILE**, *Cercetarea moare, dar nu cedează (III)-Modele prost preluate și reforme de dragul reformelor. Distrugerea cercetării aplicative, faza pe proiecte*, Cronica Timpului, nr. 89-91, Iunie-August, 2022.
- [93] – **Nicolae VASILE**, *Cercetarea moare, dar nu cedează (IV)-Modele prost preluate și reforme de dragul reformelor. Distrugerea cercetării aplicative, faza pe institute*, Cronica Timpului, nr. 92-93, Septembrie-Octombrie, 2022.
- [94] – **Nicolae VASILE**, *Cercetarea moare, dar nu cedează (V). Eficiență și Eficacitate în Inginerie*, Cronica Timpului, nr. 94-95, Noiembrie-Decembrie, 2022.

LUCRĂRI PUBLICATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

- [1]-Fransua, Al., **Vasile, N.**, Bruda, F., Măgureanu, R.: *Reglarea mașinilor de c.c. fără perii, alimentate de la un tranzistor de putere*, Simpozionul de mașini electrice asociate cu convertoare statice, Facultatea de Electrotehnică București, Nov. 18-19 1983.
- [2]-Fransua, Al., **Vasile, N.**: *Servomotoare fără perii pentru mașini-unelte și roboți industriali*, Sesiunea de comunicări „Progrese în construcția motoarelor“.
- [3]-Fransua, Al., **Vasile, N.**, Tiba, M.: *Calculul numeric al câmpului magnetic al motoarelor sincrone cu magneți permanenți prin metoda elementului de frontieră*, Conferința națională de electrotehnică și electroenergetică, Sept. 20-21 1984.
- [4]-Fransua, Al., **Vasile, N.**: *Parametrii motoarelor de c.c. fără perii cu distribuția câmpului sinusoidală*, Sesiunea de comunicări „Progrese în construcția motoarelor electrice până la 10 kW“, COMEP '85, Pitești, Mai 16-18 1985.
- [5]-**Vasile, N.**: *Construcția și caracteristicile servomotoarelor fără perii SFP*, Sesiunea de comunicări „Progrese în construcția motoarelor electrice până la 10 kW“, COMEP '85, Pitești, Mai 16-18 1985.
- [6]-Măgureanu, R., **Vasile, N.**, Tiba, M.: *Calculul parametrilor în regim staționar al servomotoarelor sincrone cu magneți permanenți prin metoda elementului de frontieră*, SIMECS '85, București, Nov. 21-21 1985.
- [7]-**Vasile, N.**, Pop, A.: *Diagnoza și protecția acționărilor electrice pentru mașini-unelte și roboți industriali*, Sesiunea de comunicări „Progrese în construcția motoarelor electrice până la 10 kW“, COMEP '85, Pitești, Mai 15-17 1986.
- [8]-Apetrei, C., Bunea, M., Demeter, V., **Vasile, N.**: *Servomotoare hibride sincrone-asincrone*, Sesiunea de comunicări „Progrese în construcția motoarelor electrice până la 10 kW“, COMEP '85, Pitești, Mai 15-17 1986.
- [9]-**Vasile, N.**, Catană, M., Vasile, F.: *DC brushless servomotors for machine tools and industrial robot applications*, Proceedings of International Conference on Electrical Machines and

- Drive Systems INCEMADS '86, Eforie Nord, Sept. 16-17 1986.
- [10]-Apetrei, C., Bunea, M., Demeter, V., **Vasile, N.**: *Asynchronous-synchronous hybrid motors and size-power correlations*, Proceedings of International Conference on Electrical Machines and Drive Systems INCEMADS '86, Eforie Nord, Sept. 16-17 1986.
- [11]-Măgureanu, R., **Vasile, N.**: *Magnetic field and parameter computations in disk brushless servomotors using the 3-D boundary element method*, Boundary Element Technology Conference, MIT Cambridge, USA, Iunie 17-19 1986.
- [12]-Slaiher, S., **Vasile, N.**: *Boundary element method in induction magnetic field computation for disk-rotor motor design*, International Symposium on Electromagnetic Fields, Varşovia, Sept. 26-28 1985, p. 193-196.
- [13]-Fransua, Al., **Vasile, N.**, Tiba, M., Măgureanu, R.: *Permanent-magnet synchronous-motor magnetic field computation*, International Symposium on Electromagnetic Fields, Varşovia, Sept. 26-28 1985, p. 193-196.
- [14]-Brebbia, C. A., Danson, D., Traveilyn, I., Măgureanu, R., **Vasile, N.**, Tiba, M.: *CAD of brushless motors using the 3-D boundary element method*, Proceedings of the International Conference on Electrical Machines and Drive Systems INCEMADS '86, Eforie Nord, Sept. 16-17 1986.
- [15]-Tiba, M., **Vasile, N.**, Măgureanu, R.: *The field computation of switch reluctance motors*, Proceedings of the International Conference on Electrical Machines and Drive Systems INCEMADS '86, Eforie Nord, Sept. 16-17 1986.
- [16]-**Vasile, N.**, Danciu, G., Măgureanu, R.: *Servomotoare fără perii pentru maşini-unelte şi roboţi industriali*, A 7-a Conferinţă Internaţională de Sisteme Automate şi Informaţionale în Industrie, Bucureşti, Mai 27-30 1987.
- [17]-**Vasile, N.**: *Caracteristicile constructive ale servomotoarelor sincrone cu magneţi permanenţi pentru sisteme de acţionări cu turaţie variabilă în gamă largă*, Simpozionul de electronică de putere şi aplicaţii, I. Electrotehnica Bucureşti, Iunie 4-5 1987.
- [18]-**Vasile, N.**: *Servomotoare fără perii cu rotor disc pentru sisteme de acţionări cu turaţie variabilă*, Lucrarile. Conferinţei de. Electronica de putere şi aplicaţii, SEPA '88, Intreprinderea. Electrotehnica Bucureşti, Iunie 16-17 1988.
- [19]-**Vasile, N.**, Tiba, M.: *Calculul prin metode numerice al câmpului magnetic şi al parametrilor în regim staţionar pentru servomotoarele sincrone cu magneţi permanenţi*, Sesiunea de comunicări „Progrese în construcţia motoarelor electrice până la 10 kW“, IME Piteşti, Mai 12-14 1988.
- [20]-**Vasile, N.**, Pop, A.: *Disk rotor brushless servomotors for variable speed drives*, International Conference on Electrical Drives ICED '88, Poiana Braşov, Sept. 20-22 1988.
- [21]-Apetrei, C., Sârbu, M. A., **Vasile, N.**: *Review of adjustable drive servomotors*, International Conference on Electrical Drives ICED '88, Poiana Braşov, Sept. 20-22 1988.
- [22]-Danciu, G., **Vasile, N.**, Pop, A.: *Trends in DC brushless motor drives*, SIMECS '85, Bucureşti, Nov. 21-22 1985.
- [23]-**Vasile, N.**: *CAD of servomotors for robotics*, The I-st Workshop on Robotics and CIM, Lisabona, Portugalia, Sept. 11-16 1989.
- [24]-**Vasile, N.**, Scorţescu, M., Stanciu, M.: *Servomotoare asincrone pentru acţionări cu turaţie reglabilă în gamă largă*, Simpozionul de electronică de putere şi aplicaţii, SEPA '89, Bucureşti, Oct. 4-6 1989.
- [25]-**Vasile, N.**, Stăiculescu, St., Duru, V., Vasilescu, C.: *Forme constructive şi tehnologice ale servomotoarelor fără perii cu magneţi cu miez de ferită*, Simpozionul de electronică de putere şi aplicaţii, SEPA '89, Bucureşti, Oct. 4-6 1989.
- [26]-**Vasile, N.**: *Slotless permanent magnet synchronous motors*, Proceedings of the EPE Symposium on Electric Drive Design and Applications, Lausanne, Elveţia, 19-20 octombrie 1994.
- [27]-**Vasile, N.**: *Motoare sincrone cu magneţi permanenţi alimentate de la reţea*, Lucrările Conferinţei Electrotehnica – prezent şi perspective, ICPE, Bucureşti,

- 30–31 octombrie 1995.
- [28]-**Vasile, N.:** *Evaluarea în cercetare aplicativă*, Masă Rotundă „Scientometria și politica științei“, Academia Română, București, 20 mai 1998.
- [29]-**Vasile, N.:** *Managementul cercetării-dezvoltării*, Mașini și Marketing, Nr. 4, București, 1998.
- [30]-**Vasile, N.:** *The impact of the new magnetic materials on the electrical machines construction*, Deuxième atelier scientifique franco-canado-roumain, Bucarest, 17-19 mai, 1999.
- [31]-**Vasile, N.:** *Noi construcții și tehnologii în domeniul servomotoarelor electrice*.
A X^a Conferință Națională de Acționări Electrice, Iași, 12-13 octombrie 2000.
- [32]-Pencioiu P., Drosu, O., Turcin, V., **Vasile, N.:** *B.E.M. formulation for Electromagnetic Field Computation in Microwave Ovens*, 6-th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, 24-26 May, 2001.
- [33]-**Vasile, N., ș.a.:** *Electric Vehicle – a solution for rational energy utilization and urban pollution reduction*, Conferința Națională a Energiei, Neptun, 9-13 iunie, 2002.
- [34]-**Vasile, N.:** *Utilizarea energiei electrice în încălzirea locuințelor și a apei menajere*, Conferința Națională de Surse Regenerabile de Energie, Târgoviște, septembrie 2003.
- [35]-**Vasile, N.:** *Elemente de inteligență artificială încorporate în clădiri*, Conferința Națională de Sisteme Inteligente pentru Clădiri, Agigea, septembrie 2003.
- [36]-**Vasile, N.:** *Surse regenerabile de energie în zona Dunării*, București, octombrie 2003.
- [37]-**Vasile, N.:** *Casa inteligentă*, Simpozionul din cadrul Târgului de Vile, București, octombrie 2003.
- [38]-**Vasile, N.:** *Actions for implementation and promoting solar and wind energy an ICPE-Agigea test facility*. Symposium International „Techniques and equipments for quality and reliability of electrical power“, București, UPB, 23 aprilie 2004.
- [39]-**Vasile, N., ș.a.:** *Managementul urban privind implementarea directivelor europene din domeniul gestiunii deșeurilor și ambalajelor*. Simpozionul International „Impactul aquis-ului comunitar privind mediul asupra tehnologiilor și echipamentelor“, Agigea, 19-20 august 2004.
- [40]-Ganotsios, S., **Vasile, N.:** *Waste recycling separator with permanent magnets*. Simpozionul International „Impactul aquis-ului comunitar privind mediul asupra tehnologiilor și echipamentelor“, Agigea, 19-20 august 2004.
- [41]-**Vasile, N.:** *Legătura dintre IT&C și Hihg-Tech în prezent și perspectivă*. Simpozionul IT&C-2004, Baia Mare, 21-24 octombrie 2004.
- [42]-**Vasile, N.:** *Cercetarea electrotehnică între teorie și aplicații în contextul economiei de piață*. Al II-lea Simpozion național de electrotehnică SELTH-2004, București, 29-30 octombrie 2004.
- [43]-Cotescu Sanda, **Vasile, N.:** *Tehnici de decontaminare și dispunere a echipamentelor electrice cu PCB în contextul aplicării legislației europene privind deșeurile periculoase*. Conferința Internațională, ”Impactul aquis-ului comunitar privind mediul asupra tehnologiilor și echipamentelor“, Agigea, 24-25 august 2005.
- [44]-**Vasile, N.:** *Mediul și piața*. Simpozionul internațional “Impactul Acquis-ului comunitar asupra echipamentelor și tehnologiilor de mediu”, Agigea, 3-7 septembrie 2007.
- [45]-**Vasile, N., Chefneux, M., ș.a.:** *Mathematical models and solutions for embedded design of motors with a view to a rational use of natural and artificial resources*. Excellence Research Conference – A way to ERA, Brașov, 2007.
- [46]-**Vasile, N.:** *The role of quality infrastructure in improving business environment in Romania*. 7th International Conference of the Central and Eastern European Countries “National Quality Programmes and National Quality Awards”, Iași, 5-8 December, 2007.
- [47]-**Vasile, N.:** *Acordurile pe termen lung în domeniul gazelor naturale*. Forumul Național al Gazelor Naturale, Sibiu, octombrie 2007.
- [48]-**Vasile, N.:** Trends in energy policies in the EU and in Romania. Proceedings of the Nano-Sol-Net International Symposium: Trends in Organic Electronics and Hybrid Photovoltaics, Eforie Nord, Romania, June 12-14, 2008, edited by M. Girtu and M. Fahlman, Ovidius University Press, Constanta.

- [49]-**Vasile, N.**, Chefneux, M., Melcescu, L. ș.a.: *Mathematical models and solutions for the embedded design of motors with a view to a rational use of natural and artificial resources*, The second international symposium on electrical and electronics engineering – ISEEE – 2008, Galați, 12 – 13 september 2008.
- [50]-**Vasile, N.**, Tudorache, F.,: *Inovarea – o activitate la interfața cercetare – economie – drept – artă – imagine*, Seminarul “Interfețe economico-sociale la frontiera inovării”, Bucuresti, 10 octombrie 2008.
- [51]-**Vasile, N.**: Promovarea incalzirii electrice-o solutie de dezvoltare durabila.Simpozionul ‘ Eficienta energetica,o conditie esentiala pentru dezvoltarea durabila’ ,Bucuresti,24 martie 2010.
- [52]-Andrei,H.,...**Vasile,N.** : Modelling of the power factor for AC linear circuits under non-sinusoidal conditions.15-th IEEE Mediterranean Electromechanical Conference, La Valletta,Malta,25-28 april,2010.(ISI)
- [53]-**Vasile,N.** : Evolutia domeniului inginerie electrica in perioada post criza.Aplicatii in energie,Seminarul ‘ Fenomenul inovativ in mediul de afaceri din Regiunea Nord-Est a Romaniei ‘ ,Piatra Neamt,27 mai 2010.
- [54]-**Vasile, N.**:-Evolution of the electrical product and technologies,as determined by the progress of new materials during the last years,Workshop IFIN-HH’’ MATERIALS OF THE FUTURE SOCIETY ’’, Bucuresti,july 7,2010
- [55]-**Vasile,N.**,s.a.: Consolidarea economica a IMM-urilor din electrotehnica prin dezvoltarea culturii organizationale și aplicarea managementului inovării,Seminarul ” Dezvoltarea instituțională a sistemului CDI și performanța economică”,INCSMPS,București,7-8 iulie 2010.
- [55]-**Vasile,N.**: Tehnologii si produse electrice dedicate cresterii eficientei energetice, Conferinta ASTR-2010 Craiova,28-29 septembrie 2010.
- [57]-**Vasile,N.**: Prioritățile antreprenoriatului în domeniul inginerie electrică,Simpozionul ”O viziune asupra electrotehnicii românești de mâine”,CER,București,13-14 octombrie 2010.
- [58]- Necula, D., **Vasile, N.**, Stan, M.F.,: New solution in the maintenance of asynchronous motors, ATEE 2011, Bucharest, 12-14 May, 2011 (IEEE proceedings) (ISI)
- [59]- **Vasile, N.**: Consolidarea economică a IMM-urilor din domeniul electrotehnic prin metode Antreprenoriale, Simpozion ICPE- ACTEL, Sibiu, 12-14 octombrie 2011.
- [60]- **Vasile, N.**: Electricity market situation based on new electric consumers, Invited paper International Conference FOREN 2012, Neptun, Romania, June, 2012.
- [61]- **Vasile, N.** Fundamentarea tehnico-economică a dezvoltării pieții automobilului electric. Simpozionul International EV 2012, Bucuresti, 3-4 Septembrie 2012.
- [62]- Necula, D., **Vasile, N.**, Stan. F.M.: Defectele mașinilor electrice metode de diagnoză, Simpozionul de Mașini Electrice SME – 2012, București, 28 -29 Noiembrie 2012.
- [63]- **Vasile, N.**, Gurgu, A.G.: Energy efficiency elements in house electric heating, Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică, SNET 2012, București, 14 Decembrie 2012.
- [64]- Pencioiu, P., **Vasile, N.**, Cranganu-Cretu, B., Hăntilă, I.F.: Vectorial BEM formulation for multiply connected domains, *RSEE'2002*, 6-9 June, 2002, Stana de Vale – Spa, Romania.
- [65]- **Vasile, N.**, Maricar, M., Pencioiu, P., Ciric, I.R., Hăntilă, I.F.: New vectorial BEM formulation, *ATEE'02, Advanced Topics in Electrical Engineering*, 29.11.2002, Bucharest, Romania, ISBN: 973-652-674-7, p.15-18.
- [66]- Popescu, M.O., Hăntilă, I.F., Covrig, M., Popescu, C.L., Trușcă, V., **Vasile, N.**: Educație în ingineria electrică prin cercetare în programe de master și doctorat”, *ISEE 2003*, November 3,4 2003, Targoviste, p.129-133.
- [67]- Ganatsios, S., **Vasile, N.**, Pencioiu, P., Hăntilă, I.F., Maricar, M., Constantinescu, F.: Waste Recycling Separator with Permanent Magnets”, *Masa rotunda pe tema energiilor regenerabile*, 26-27 Aug. 2004, Agigea.
- [68]- Hăntilă, I.F., Popescu, M.O., **Vasile, N.**, Pencioiu, P., Turcin, V., Ganatsios, S.: Eddy current no pollution treatment of the agriculture tools, *Masa rotunda pe tema energiilor regenerabile*, 26-27 Aug. 2004, Agigea.
- [69]- **Vasile, N.**: Antreprenurship in Energy, Inited paper, *International Conference FOREN 2010*, Neptun, Romania, 13-17 June, 2010.
- [70] – Necula, D., **Vasile, N.**, Stan, F.M. : The impact of the Electrical Machines on the Environment. *Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE-2013*, IEEE listed, 23-25 May, 2013.(ISI)
- [71] – **Vasile, N.** , Teodorescu, G. , Oros, D.C. , Sălișteanu, I.C.: *Automobilul electric - una dintre*

- soluțiile mobilității durabile*, Conferința Națională a Academiei de Științe Tehnice, Sibiu, 2014.
- [72] – **Vasile, N.**, Salișteanu, B., Alexe, V., Nedelschi, A., Chirescu Ramona, Divoiu, C.: *Analiza sistemică a strategiei în domeniul surselor regenerabile de energie*, Conferința Națională a Surselor Noi și Regenerabile de Energie, Târgoviște, Octombrie 2015.
- [73] – **Vasile, N.**: *Analiza constructivă a existențialismului român*, Conferința Internațională de Studii Interdisciplinare – ICIS- 2016, Constanța, 10-11 Iunie, 2016.
- [74] – **Vasile, N.**, Vasile, F., Chirescu, R., Fidel, N.: *Optimizarea masică a generatoarelor eoliene*, Conferința Națională a Surselor Noi și Regenerabile de Energie-CNSRE-2016, Târgoviște, 20-22 Octombrie 2016.
- [75]– Alexe, M.V., Băncuță, I., **Vasile, N.**: *Renewable Energy Management Using Embedded Smart Systems*, CSE Brașov, 2017.
- [76]– **Vasile, N.** : *Individualismul sistemic, comparativ cu sinergia grupurilor*, Zilele ASTR-2017, Constanța, octombrie, 2017.
- [78]– Alexe, M.V., Băncuță, I., **Vasile, N.**: *Hydroelectric Backup System for Off-Grid Households*, ECAI 2017 International Conference 9th Edition, Targoviste.
- [79]– **Vasile, N.**, Tene, B. : *Mobilitatea durabilă, rezultat al interacțiunii dintre dezvoltarea durabilă și globalizare*, Conferința Națională de Surse Noi și Regenerabile de Energie, CNSRE-2017, Târgoviște, Octombrie 2017.
- [80]– **Vasile, N.**: *Priorități naționale și internaționale în domeniul Electrotehnică*, Seminar on Romanian Electrotechnical History, 9-th edition, october 3, 2019, Bucharest, Romania, https://www.researchgate.net/publication/336305594_Nicolae_VASILE-Prioritati_nationale_si_internationale_in_domeniul_Electrotehnica.
- [81] – **Vasile, N.**: *Analiza sistemică a eficacității “Programului verde” în condițiile limită actuale*, Zilele Academiei de Științe Tehnice din România, Petroșani, Octombrie 2022.

Anexa 3

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

- [1]. **Vasile, N.**: *Calculul câmpului magnetic pentru acționări sincrone cu turație variabilă*, A 14-a conferință națională a cercurilor științifice studențești, Iași, Nov. 25-26 1978.
- [2]. **Vasile, N.**: *Servomotoare sincrone cu magneți permanenți. Determinarea punctului de funcționare al magnetului pe curba de demagnetizare*, Sesiunea pentru electrotehnică și sisteme a tineretului ICPE București, Apr. 10-12 1980.
- [3]. **Vasile, N.**: *Câmpul magnetic al servomotoarelor cu reluctanță variabilă. Calcul și modelare electrocinetică*, Sesiunea pentru electrotehnică și sisteme a tineretului ICPE București, Apr. 10-12 1980.
- [4]. **Vasile, N.**, Suciu, C.: *Servomotoare pentru mașini-unelte și roboți industriali*, Simpozionul Acționări românești pentru mașini-unelte și roboți industriali, Moscova, Apr. 18-22 1983.
- [5]. **Vasile, N.**: *Serie de tahogeneratoare de c.c.*, Simpozionul Acționări românești pentru mașini-unelte și roboți industriali, Moscova, Apr. 18-22 1983.
- [6]. **Vasile, N.**: *Influența caracteristicilor magnetice ale magneților permanenți asupra performanțelor servomotoarelor sincrone fără perii*, Sesiunea de comunicări „Electrotehnica – Probleme actuale ale progresului tehnic”, București, ICPE, Sept. 19-20 1985.
- [7]. **Vasile, N.**, Danciu, G., Măgureanu, R.: *Caracteristici constructive ale servomotoarelor fără perii cu curenți dreptunghiulari*, Sesiunea de comunicări „Electrotehnica – Probleme actuale ale progresului tehnic”, București, ICPE, Sept. 19-20 1985.
- [8]. Fransua, Al., **Vasile, N.**, Tiba, M., Măgureanu, R.: *Calculul câmpului magnetic de inducție al servomotoarelor fără perii prin metoda elementului de frontieră 2-D și 3-D*, Sesiunea de comunicări „75 de ani de învățământ electrotehnic la Iași”, Nov. 29-30 1985.
- [9]. **Vasile, N.**, Pop, A.: *Der von Rechner assistierte Entwurf der bürstenlosen Motoren*, Jugendsymposium SIELT '85, Varna, Nov. 4-5 1985.
- [10]. **Vasile, N.**, Tiba, M.: *Calculul analitic al câmpului magnetic și al parametrilor în regim staționar pentru servomotoarele sincrone cu magneți permanenți cu pământuri rare*, Sesiunea de comunicări „Eficiența în proiectarea, fabricația și exploatarea mașinilor electrice”, I. Electromotor Timișoara, Iunie 3-4 1988.
- [11]. **Vasile, N.**, Scorțescu, M., Mustăciosu, E.: *Servomotoare fără perii cu magneți permanenți cu pământuri rare*, Simpozionul de Mașini electrice și convertoare statice SIMECS '89, București, Nov. 20-21 1989.
- [12]. **Vasile, N.**, Scorțescu, M., Mustăciosu, E.: *Serie de servomotoare fără perii cu rotor disc și magneți permanenți cu miez de ferită*, Simpozionul de Mașini electrice și convertoare statice SIMECS '89, București, Nov. 20-21 1989.
- [13]. **Vasile, N.**: *Proiectarea asistată de calculator a servomotoarelor pentru roboți industriali*, Sesiunea de comunicări TITAN '89, București, Oct. 10-12 1989.

- [14]. **Vasile, N.:** *Tradiție, prejudecăți și reformă în standardizarea românească*, Simpozionul „Dezvoltare prin inovare și parteneriat“, București, 19 noiembrie 1998.
- [15]. **Vasile, N.:** *Tehnologii avansate pentru servomotoare electrice*, Simpozionul „Tehnologii avansate pentru industria electrotehnică“, ICPE, București, 28-29 octombrie 1999.
- [16]. **Vasile, N.:** *Penetrarea pe piața externă de cercetare-dezvoltare*, Săptămâna științei românești, București, 4-10 decembrie 2000.
- [17]. **Vasile, N.:** *Între cultură și business. Lansarea concursului „Plan de afaceri“*, Săptămâna științei românești, București, 4-10 decembrie 2000.
- [18]. **Vasile, N.:** *Politica, politica științei și managementul cercetării în prezent*, Masa rotundă „Politica științei“, ROMEXPO, București, 8 octombrie 2001.
- [19]. **Vasile, N.:** *Introducere în KAIZEN*, Masa rotundă „Managementul cercetării“, ROMEXPO, București, 11 octombrie 2001.
- [20]. **Vasile, N.:** *Programe și infrastructuri de sprijinire a inovării și transferului tehnologic în sprijinul IMM-urilor*, ICTCM, 29-30 noiembrie 2001.
- [21]. **Vasile, N.:** *Legătura dintre știința afacerii și afacerea științei*, Al V-lea Simpozion al Inginerilor Români de Pretutindeni, AGIR, 13-14 septembrie 2002.
- [22]. **Vasile, N.:** *Contribuții ale ICPE în domeniul automobilului electric*, Al II-lea Simpozion „Automobilul Electric – Soluția viitorului pentru orașe curate, Pitești, 3-4 octombrie 2002.
- [23]. **Vasile, N.:** *Relansarea economică ca o medie între știința afacerii și afacerea științei*, Masa Rotundă „Cercetarea Românească încotro“, București, decembrie 2003
- [24]. **Vasile, N.:** *The role of New and Advanced Materials in Electrical Engineering Industry Evolution*, A IV-a Conferință Internațională „Direcții noi de cercetare în Știință și Ingineria Materialelor ARM-4, Constanța, 4-6 septembrie 2005.
- [25]. Popescu, M. O., **Vasile, N.:** *Electrotehnica, industrie de înaltă tehnologie*, Săptămâna Electrotehnicii Românești, București, 20 septembrie 2005.
- [26]. **Vasile, N.:** *Electrotehnica românească între tradiție și modernism*, Simpozionul „55 de ani de activitate a Grupului ICPE în dezvoltarea sectorului electrotehnic“, București, 20 septembrie 2005.
- [27]. **Vasile, N.:** *ICPE – Actor pe piața hi-tech*, Forumul Internațional de Investiții, București, Camera de Comerț și Industrie, 27-29 octombrie 2005.
- [28]. **Vasile, N.:** *Implementarea standardelor europene factor dinamizator al comerțului. Masa rotundă „Standardizarea și integrarea europeană“*, București, CCIB, 7 martie 2006.
- [29]. **Vasile, N.:** *Sursele regenerabile de energie – o posibilă soluție pentru locuințele inteligente în regim de dezvoltare durabilă*, Seminarul „Târgul de case – SPHERA“, București, 27 mai 2006.
- [30]. **Vasile, N.:** *Cercetarea științifică și economia*, Forumul Internațional pentru Cercetare și Inovare, București, CCIB, 14-15 martie 2006.
- [31]. **Vasile, N.:** *Transferul tehnologic în contextul Strategiei Lisabona*, Simpozionul „Compatibilitatea și competitivitatea deziderate ale Strategiei Lisabona“, București, CCIB, 23 martie 2006.
- [32]. **Vasile, N.:** *Susținerea investițiilor în IT și Transferul tehnologic*, Forumul local de investiții, Vaslui, 26 mai 2006.
- [33]. **Vasile, N.:** *Rolul standardizării electrotehnice în creșterea competitivității produselor și serviciilor*, Simpozionul „The electric century – 100 de ani de la înființarea CEI“, București, CCIB, 10 iulie 2006.
- [34]. **Vasile, N.:** *Problema energiei în contextul strategiilor interne și internaționale din domeniul CDI*, Workshop MANUFUTURE, ICPE, 31 august 2006.
- [35]. Tănăsescu, F. T., **Vasile, N.:** *Un secol de activitate închinată standardizării electrotehnice și rolul acesteia în promovarea schimburilor internaționale de valori*, Simpozionul internațional „Calitate și siguranță în funcționare – CCF – 2006“, Sinaia, 27-29 septembrie 2006.
- [36]. **Vasile, N.:** *Standardizarea – accelerator de performanță entru IMM-uri*, Simpozionul Internațional „Standardele – beneficii mari pentru întreprinderi mici – Ziua mondială a standardizării“, București, CCIB, 17 octombrie 2006.
- [37]. **Vasile, N.:** *Rolul Grupurilor de Experți în cadrul Platformelor tehnologice*, Workshop MANUFUTURE, București, 16 noiembrie 2006.
- [38]. **Vasile, N. Tănăreanu, C.:** *Acordurile pe termen lung instrumente în promovarea eficienței energetice în industrie*, Simpozionul național MANUFUTURE, București, 8 decembrie 2006.
- [39]. **Vasile, N.:** *Platformele tehnologice naționale și obiectivele acestora*, Workshop MANUFUTURE, Iași, 5 septembrie 2007.
- [40]. **Vasile, N.:** *Instrumente naționale în contextul integrării României în ERA*, Simpozionul „Lansarea Programului Cadru 7“, București, UPB, 14 februarie 2007.
- [41]. **Vasile, N., Badea, Gh., Vasile, F., Făsui, S.:** *Contribuția firmelor românești cu capital străin sau autohton la integrarea României în ERA*, Forumul Național al Cercetării și Inovării, București, CCIB, 20-21 martie 2007.

- [42]. **Vasile, N.:** *Promovarea Platformelor Tehnologice în contextul racordării instituțiilor românești în Spațiul European al Cercetării*, București, CCIB, 22 iunie 2007.
- [43]. **Vasile, N.:** *Contribuțiile domeniului Robotică la dezvoltarea Spațiului European al Cercetării prin platformele tehnologice specializate*, Conferința Internațională EUROP-RO, București, UPB, 14 septembrie 2007.
- [44]. **Vasile, N.:** *Innovation, means of industrial revival in Romania*, International Symposium “Patents as instruments and engines of technological progress”, Bucharest, CCIB, 29 – 30 noiembrie 2007.
- [45]. **Vasile, N.:** *Platformele tehnologice – instrumente în promovarea spațiului românesc de cercetare*, Simpozionul național MANUFUTURE, București, 11 decembrie 2007.
- [46]. **Vasile, N.:** *Electrotehnica – domeniu promotor al înaltei tehnologii*, Simpozionul internațional “80 de ani de la înființarea Comitetului Electrotehnic Român”, București, 18 decembrie 2007.
- [47]. **Vasile, N.:** *Externalizarea serviciilor de cercetare – dezvoltare o cale de relansare a cercetării științifice românești*, Simpozionul internațional “R&D Outsourcing and Smartsourcing”, București, 20 februarie 2008.
- [48]. **Vasile, N.:** *Promovarea acordurilor pe termen lung pentru creșterea eficienței în industrie*, Simpozionul internațional “Eficiența energetică, condiție esențială pentru o dezvoltare durabilă”, București, 20 martie 2008.
- [49]. **Vasile, N., Vasile, F.:** *Racordarea principiilor de evaluare și atestare a instituțiilor de CDI la criteriile ERA*, Simpozionul “Vizibilitatea cercetării românești după trei ani de acțiuni de promovare prin Programul de Excelență, Modulul III”, Poiana Brașov, 12 – 15 iunie 2008.
- [50]. **Vasile, N.:** *Tehnologii curate – soluție spre o dezvoltare durabilă*, Conferința “ECO-INDUSTRIA – element de dezvoltare al industriei petroliere”, Bușteni, 26 – 27 iulie 2008.
- [51]. **Vasile, N.:** *Efectul surselor regenerabile de energie la creșterea securității energetice a României*, Seminarul “Modalități de accelerare a punerii în valoare a resurselor de energie regenerabilă. Producerea de energie distribuită”, București, 2 iulie 2008.
- [52]. **Vasile, N.:** *Corelarea inițiativei europene 20/20/20 și prioritățile din POS – CCE din domeniul energiei*, Seminarul “Creșterea Competitivității Economice”, București, 8 iulie 2008.
- [53]. **Vasile, N., Vasile, F.:** *Aderarea României la ERA, între eforturi și rezultate*, Masa rotundă “Crearea unui mecanism suport de determinare a indicatorilor științifici pentru evaluarea și atestarea instituțiilor românești de CDI”, București, 4 septembrie 2008.
- [54]. **Vasile, N., Vasile, F.:** *Dezvoltarea Spațiului Românesc al Cercetării între necesitate, oportunitate, fezabilitate și subsidiaritate*, Sesiunea Științifică dedicată Programului CEEX – Modulul I, Iași, 18 – 19 septembrie 2008.
- [55]. **Vasile, N.:** *Promovarea resurselor regenerabile de energie între necesitate, fezabilitate, oportunitate și subsidiaritate*, Conferința Națională de Surse Noi și Regenerabile de Energie, București, 23 – 25 octombrie 2008.
- [56]. **Vasile, N., Tudorache, F., Făsui, S., ș.a.:** *Ingineria Electrică – promotor al industriei de înaltă tehnologie*, “Al treilea Simpozion al Platformei Tehnologice MANUFUTURE”, București, 28 noiembrie 2008.
- [57]. **Vasile, N.:** *Noi tehnologii electrotehnice în domeniile surse regenerabile de energie, transporturi electrice și mediu*, Simpozionul “Oportunitati de dezvoltare a mediului de afaceri. Soluții de ieșire din criza.” Roman, 22 Ianuarie 2009.
- [58]. **Vasile, N.:** *Incalzirea electrica – o solutie energetica curata dar si economica*, Simpozionul “Eficienta energetica - conditie esentiala pentru o dezvoltare durabila”, Bucuresti, 11 Martie 2009.
- [59]. **Vasile, N.:** *Accesul IMM-urilor inovative la tehnologie si la surse de finantare*, Simpozionul “De la cercetare la inovare – competitivitate prin noile tehnologii” Bucuresti, 9-10 Aprilie 2009.
- [60]. **Vasile, N.:** *Haidimoschi, Aura: Innovator approach for the mobility plan implementation in Bucharest*, European Conference of Mobility Management, San Sebastian, Spania, 13-15 Mai 2009.
- [61]. **Vasile, N.:** *Promovarea electrotehnicii romanesti prin cultura organizational si managementului inovarii*, Simpozionul “Veghe tehnologica in electrotehnica” Bucuresti 30 Iunie 2009.
- [62]. **Vasile, N.:** *Antreprenoriatul din domeniul produselor electrice si electrotehnologiilor – o posibila cale de relansare economica post criza*, Simpozionul “Impactul aquis-ului comunitar de mediu asupra tehnologiilor si echipamentelor” Agigea, 28-29 August 2009.
- [63]. **Vasile, N.:** *Antreprenoriatul in domeniul resurselor regenerabile de energie*, Simpozionul “Sursele regenerabile de energie cheia unui viitor durabil. Mangalia – Cap Aurora, 9-11 Septembrie 2009.
- [64]. **Vasile, N.:** *Evolutii in industria electrotehnica romaneasca in conjunctura economica nationala si internationala actuala*, Simpozionul “Tendinte in dezvoltarea industriei electrotehnice europene. Probleme actuale in electrotehnica romaneasca.” Comitetul electrotehnic roman, Bucuresti, 23 Septembrie 2009.
- [65]. **Vasile, N.:** *Piața surselor regenerabile de energie. Conferința Națională de Surse Noi și Regenerabile de Energie, Târgoviște, 29 iunie 2010.*
- [66]. **Vasile, N.:** *Electricity market situation based on new electric consumers (Invited paper).* International Conference, FOREN 2012, Neptun, Romania, 17-22, June, 2012.
- [67]. **Vasile, N.:** *Ingineria electrică – promotor al dezvoltării durabile și globalizării. Școala de vară Târgoviște, 26-28 iulie 2012.*
- [68]. **Vasile, N.:** *Automobilul electric în contextul geostrategic actual, CEEER 2014, București, Iunie, 2014.*
- [69]. **Vasile, N.:** *Încălzirea electrică. Elemente de eficiență energetică, CEEER 2014, București, Iunie, 2014.*
- [70]. **Vasile, N.:** *Matricea actuală a dezvoltării, AGIR,*

ACTIVITATE DE INOVARE

BREVETE

- [1] Brevet DD-259724-A5, DDR, 1988. *Synchronmaschine mit Dauermagneten*
Autori: **N. Vasile**, M. Gh. Mihăiescu, T. Sachelarie
- [2] Brevet nr. 84606, România, 1984. *Mașină electrică bipolară*
Autori: S. Slaiher, M. Gh. Mihăiescu, **N. Vasile**, T. Sachelarie
- [3] Brevet nr. 87017, România, 1984. *Mașină electrică de c.c. cu magneți permanenți cu concentrație de flux bidirecțională*
Autori: S. Slaiher, M. Gh. Mihăiescu, **N. Vasile**, T. Sachelarie
- [4] Brevet nr. 89658, România, 1986. *Procedeu de realizare a statorului pentru motoare fără perii cu rotor disc*
Autori: **N. Vasile**, T. Sachelarie
- [5] Brevet nr. 89659, România, 1986. *Procedeu de realizare a statorului pentru motoare fără perii cu rotor disc*
Autori: **N. Vasile**, T. Sachelarie
- [6] Brevet nr. 89660, România, 1986. *Procedeu de realizare a statorului pentru motoare fără perii cu rotor disc*
Autori: **N. Vasile**, T. Sachelarie
- [7] Brevet nr. 91556, România, 1986. *Mașină electrică cu magneți tubulari și rotor disc*
Autori: S. Slaiher, M. Gh. Mihăiescu, **N. Vasile**, C. Ifrim, T. Sachelarie
- [8] Brevet nr. 92051, România, 1986. *Rotor pentru mașini electrice*
Autori: M. Gh. Mihăiescu, **N. Vasile**, T. Sachelarie
- [9] Brevet nr. 91768, România, 1986. *Procedeu de realizare a motoarelor electrice fără perii*
Autori: **N. Vasile**, T. Sachelarie, M. Gh. Mihăiescu
- [10] Brevet nr. 90224, România, 1986. *Motor electric fără perii*
Autori: M. Gh. Mihăiescu, **N. Vasile**, T. Sachelarie
- [11] Brevet nr. 99686, România, 1989. *Rotor disc cu înfășurare în colivie*
Autori: **N. Vasile**, T. Sachelarie
- [12] Brevet nr. 99782, România, 1989. *Motor cu magneți permanenți cilindrici ecranat*
Autori: **N. Vasile**, T. Sachelarie, A. Pop, E. Mustăciosu
- [13] Brevet nr. 91768, România, 1986. *Stator pentru mașini electrice și procedeu tehnologic de realizare a acestuia*
Autori: **N. Vasile**, T. Sachelarie, M. Gh. Mihăiescu
- [14] Brevet nr. 104558, România, 1991. *Rotor disc cu magneți permanenți*
Autori: **N. Vasile**, T. Sachelarie, D. Constantinescu
- [15] Brevet nr. 104836, România, 1991. *Motor sincron cu magneți permanenți*
Autori: **N. Vasile**, M. Catană, Florina Vasile
- [16] Brevet nr. 98405, România, 1991. *Rotor disc cu magneți permanenți*
Autori: **N. Vasile**, T. Sachelarie, M. Catană
- [17] Brevet nr. 103196, România, 1991. *Traductor de poziție*
Autori: **N. Vasile**
- [18] Brevet nr. 103276, România, 1991. *Ansamblu de bobine de reactanță toroidale*
Autori: F. T. Tănăsescu, S. Slaiher, E. Demeter, **N. Vasile**.

- [19] Brevet nr. 103275, România, 1991. *Circuit magnetic cu miez din fier*
Autori: F. T. Tănăsescu, C. Bârcă, L. Macoveanu, **N. Vasile**, C. Ivanovici
- [20] Brevet nr. 107504, România, 1993. *Mașină electrică sincronă cu rotor conic*
Autori: T. Sachelarie, **N. Vasile**, M. Gh. Mihăiescu
- [21] Brevet nr. 104866, România, 1994, *Mașină electrică de curent alternativ sincronă cu magneți permanenți și inerție redusă*
Autori: S. Șlaiher, M. Gh. Mihăiescu, **N. Vasile**, T. Sachelarie
- [22] Brevet nr. 108119, România, 1994. *Rotor cilindric cu magneți permanenți*
Autori: **N. Vasile**, M. Scorțescu, E. Mustăciosu, M. Catană, V. Zlate
- [23] Brevet nr. 108129, România, 1994. *Motor electric cu rotor disc*
Autori: C. T. Bârcă, **N. Vasile**, A. G. Pop
- [24] Brevet nr. 109407, România, 1995. *Motor fără perii cu întrefier axial și rotor disc*
Autori: **N. Vasile**, M. Scorțescu, V. Zlate, D. Constantinescu
- [25] Brevet nr. 112324, România. *Procedeu de realizare a mașinilor electrice*
Autori: **N. Vasile**, V. Licu, Șt. Marinescu
- [26] Brevet nr. 110104, România, *Metodă pentru pornirea motoarelor sincrone cu magneți permanenți*
Autori: T. Minciună, **N. Vasile**
- [27] Brevet nr. RO126986-A0/2014. Convecteur electric ceramic unimodul.
Autori : **N. Vasile**, Păuna, I., Tudorache, F., Gurgu, A.G., Necula, D.
- [28] Brevet nr. RO126987-A0/2014. Convecteur electric ceramic multimodul.
Autori : **N. Vasile**, Păuna, I., Tudorache, F., Gurgu, A.G., Miriță, F.
- [29] Brevet nr. RO127126-A0/2015. Convecteur electric motor.
Autori : **N. Vasile**, Fl. Vasile, Balaban, R., Stan, F.M., Necula, D.
- [30] Brevet nr. RO130933-A2/2016 . Centrale solare și/sau eoliene cu stocare hidraulică a energiei.
Autori : R. Măgureanu, **N. Vasile**.

Anexa 5

Contracte de cercetare si proiecte conduse ca responsabil de contract sau director de proiect

Contracte nationale de cercetare dinainte de 1989 ca responsabil de contract

1 - Serie de servomotoare de curent continuu cu rotor cilindric pentru roboți industriali

Contract ICPE nr. 228/1982
Valoare: 3 mil.lei
Durata: 2 ani
Beneficiar: IFMA, București
Responsabil contract: Nicolae VASILE.

2 - Servomotor fără perii

Contract ICPE nr. 358/1983
Valoare: 1,5 mil. lei
Durata : 1 an.
Beneficiar: Electrotehnica, București.
Responsabil contract: Nicolae VASILE.

3 - Serie de servomotoare fără perii

Contract ICPE nr. 477/1984
Valoare: 5 mil lei
Durata: 2 ani
Beneficiar: Electrotehnica, București
Responsabil contract: Nicolae VASILE.

4- Servomotor fără perii cu rotor-disc

Contract ICPE nr.759/1985
Valoare: 1 mil lei
Beneficiar: Electrotehnica, București
Responsabil contract: Erodian Mustăciosu
Coresponsabil contract: Nicolae VASILE.

5 - Extinderea seriei de servomotoare fără perii cu rotor cilindric

Contract ICPE nr. 761/1985
Valoare: 3,5 mil. lei
Durata: 2 ani
Beneficiar: Electrotehnica, București
Responsabil contract: Nicolae VASILE.

6-Servomotor fără perii SFP-1,3

Contract ICPE nr. 337/1987
Valoare: 1,5 mil. lei
Durata: 6 luni
Beneficiar: Electrotehnica, București
Responsabil de contract: Adrian Pop
Coresponsabil contract Nicolae VASILE.

7-Extinderea seriei de servomotoare fără perii la cupluri mici 0,13; 0,23; 0,47 Nm

Valoare: 2,5 mil. lei
Durata: 1,5 ani
Beneficiar: Electrotehnica, București
Responsabil contract: Mihaela Scorțescu
Coresponsabil contract: Nicolae VASILE.

8-Servomotor fără perii cu magneți din pământuri rare

Contract ICPE nr. 341/1987
Valoare: 1,6 mil. lei
Durata: 1 an
Beneficiar: Electrotehnica, București
Responsabil contract: Erodian Mustăciosu
Coresponsabil contract: Nicolae VASILE.

9-Servomotor asincron pentru acționări cu turație reglabilă

Contract ICPE nr. 349/1987
Valoare: 1,5 mil. lei
Durata: 1 an
Beneficiar: Electrotehnica, București
Responsabil contract: Mircea Stanciu
Coresponsabil contract: Nicolae VASILE.

10-Serie de servomotoare asincrone pentru avansul mașinilor-unelte

Contract ICPE nr. 717/1989
Valoare contract: 4 mil. lei
Durata: 2 ani
Beneficiar: IPA, București
Responsabil contract: Nicolae VASILE.

11-Serie de servomotoare fără perii cu magneți din pământuri rare

Contract ICPE nr.718/1989
Valoare: 5,8 mil. lei
Durata: 2 ani
Beneficiar: IPA, București
Responsabil contract: Nicolae VASILE.

12-Serie de servomotoare fără perii cu rotor-disc

Contract ICPE nr. 643/1990
Valoare: 4,8 mil. lei
Durata: 2 ani
Beneficiar: IFMA, București
Responsabil contract: Nicolae VASILE.

Majoritatea produselor dezvoltate au intrat în fabricație la Electrotehnica, IFMA sau ICPE- București, toată cantitatea de servomotoare exportându-se în Germania, Italia și SUA.

Proiecte derulate după 1989 ca director de proiect

Proiecte naționale

1 -Valorificarea și diseminarea în mediile științific și economic, prin editare de carte tehnico- științifică, a cunoștințelor și rezultatelor acumulate ca urmare a participării autorilor la programele de cercetare și inovare

Program: RELANSIN
Coordonator de proiect: Nicolae VASILE
11/4 Nr. contract 4058/2000, nr. extern contr. 45/00.

2-Promovarea și diseminarea cunoștințelor și rezultatelor cercetării acumulate prin programul RELANSIN pe electrotehnică și domeniile conexe

Program: RELANSIN
Director proiect: prof. dr. ing. Nicolae VASILE
Codirector proiect: cons. ed. Doina Rucinski
11/4 Nr. contract 4095/2001, nr. extern contr.1475/01.

3-Realizarea unui sistem informatizat de informare-documentare pe domeniul electrotehnică

Program: RELANSIN
Director proiect: prof. dr. ing. Nicolae VASILE
Codirector proiect: ing. Teodora Vlaconi
11/4 Nr. contract 4131/2003, nr. extern contr. 1704/03.
MCT-C.N.M.P.

4-Promovarea Platformei Tehnologice Naționale- MANUFUTURE

Acronim: PRO-MANUFUTURE
Contract ICPE nr. 50/2006, termen final 2006
Valoare:200 mii Ron
Durata:1 an
Beneficiar: Program CEEX
Director de proiect: prof. dr. ing. Nicolae VASILE.

5-Crearea unui mecanism-suport de determinare a indicatorilor științifici pentru evaluarea și atestarea instituțiilor românești CDI, nu cele academice și universitare, în perspectiva aderării la ERA

Acronim: M-ERA
Contract: ICPE nr. 66/2006, termen final: 2008
Valoare: 1,5 mil. Ron
Durata: 28 luni
Beneficiar: Programul CEEX
Director de proiect: prof. dr. ing. Nicolae VASILE.

6-Modele matematice și soluții de proiectare integrată a mașinilor electrice în scopul utilizării raționale a resurselor naturale și artificiale

Acronim:
Contract ICPE nr. 285/2006, termen final: 2008
Valoare: 1,5 mil.Ron
Durata: 28 luni
Beneficiar: Programul CEEX
Director proiect: prof. dr. ing. Nicolae VASILE.

7-Cercetări privind realizarea și dezvoltarea unei rețele naționale pentru informare și asistență tehnică în CDI și TT în contextul integrării în ERA

Acronim: INFOAS
Contract CCIB nr.67/2006. Termen final 2008
Valoare: 1,45 mil. Ron
Durata: 28 luni
Beneficiar: Program CEEX
Director proiect prof. dr. ing. Nicolae VASILE.

8-Racordarea principiilor de evaluare și atestare a instituțiilor de CDI la criteriile ERA

Acronim: RO-ERA
Contract ICPE nr. 238/2006. Termen final: 2007
Valoare: 210 mii Ron
Durata 24 de luni

Beneficiar CEEEX
Director proiect: prof. dr. ing. Nicolae VASILE.

9-Creșterea securității în alimentarea cu energie utilizând modele manageriale informatice

Acronim: E-ENERGY
Contract CCIB nr. 2842/2007. Termen final: 2010
Valoare: 1,96 mil.Ron
Durata 36 de luni
Beneficiar Programul PARTENERIATE din PNCDI-2
Director proiect: prof. dr. ing. Nicolae VASILE.

10-Cercetări privind metode de consolidare economică a IMM+urilor din domeniul electrotehnic prin dezvoltarea culturii organizaționale și aplicarea managementului inovării

Acronim: MECOELEC
Proiect ICPE nr. 92099/2008. Termen final:
Valoare: 2,5 mil. Ron
Durata 30 de luni
Beneficiar PNCDI-2 Programul PARTENERIATE
Director proiect prof.dr.ing. Nicolae VASILE

11-Incurajarea antreprenoriatului pentru initierea de afaceri in domeniul inginerie electrica

Acronim :POSDRU-/32/3.1/G/16122
Termen final :august 2011
Valoare :1,7 mil. Ron
Beneficiar :Programul POSDRU
Manager proiect :prof. dr. ing. Nicolae VASILE

*12. Cercetarea și dezvoltarea de sisteme electrice, electronice, termice și tehnologii inovative pentru alternative de mobilitate durabilă, pentru creșterea eficienței energetice a vehiculelor, în scopul reducerii emisiilor poluante și îmbunătățirii confortului termic pentru pasageri”, Beneficiar Firma RENAULT, COD SMIS 50079, Contract de finanțare P05003/204271/24.02.2014
Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Membru în echipa de cercetare.*

Proiecte internationale

1 – Linear motors to drive machine tools tables and to obtain high performances

NATO Guest Fellowships Programme 1994
Termen :01.11.1995 – 01.03.1996
Valoare :10,5 mil.Lire italiene
Locatie :Milano
Responsabil : dr.ing. Nicolae VASILE

Anexa 6

Teze de doctorat finalizate in calitate de conducator stiintific

La Universitatea POLITEHNICA Bucuresti :

- 1 – Adela-Gabriela HUSU
Contributii la dezvoltarea aplicatiilor sistemelor de conversie fotovoltaica.
Anul 2006.
- 2 – Cristiean MARGARIT
Compatibilizarea surselor noi de energie cu sistemul electroenergetic.Anul 2007.
- 3 - Vasile DRAGUSIN
Construcia si exploatarea aparatelor de comutatie in vid.Anul 2007.
- 4 – Ioan Corneliu SALISTEANU

Contributii la studiul masinilor electrice cu magneti permanenti fara crestaturi
Anul 2007.

5 – Alexandru Razvan STANCIULESCU

Contributii privind elementele de masura si comanda ale sistemelor
Electromecanice. Anul 2007.

6 – Dragos Razvan POPA

Contributii la dezvoltarea circuitelor magnetice cu magneti permanenti
in industria aeronautica. Anul 2008.

7 – Paul PENCIOIU

Incalzirea si uscarea materialelor dielectrice cu ajutorul microundelor
Anul 2008.

8 – Cătălin VASILIU

Simularea în timp real a transmisiilor electrice ale autovehiculelor,
Anul 2011.

La Universitatea VALAHIA din Târgoviște:

1 – Alexandru-Gabriel GURGU

Studiul comparativ al eficienței diferitelor echipamente de încălzire electric,
Anul 2013.

2 – Daniel NECULA

Concepția mașinilor electrice bazată pe economisirea resurselor și reducerea impactului asupra mediului,
Anul 2013.

3 – Florin MIRIȚĂ

Creșterea eficienței energetice și siguranței în funcționare a echipamentelor electrice din sistemul
Electroenergetic, Anul 2013.

4 - Viorel MIRON ALEXE

Compatibilizarea Smart Grid a componentelor electrice din sistemele electroenergetice, Anul 2018;

5 – Bogdan Ionuț TENE

Contribuții la studiul autonomiei energetice a sistemelor electrice”, anul 2018;

6. Nicolae FIDEL

Tehnologii avansate de transmitere a energiei wireless, anul 2020.

Anexa 7

Membru in urmatoarele Comisii de doctorat

[1] – Paul MINCIUNESCU – Contributii la rezolvarea problemelor de cimp electromagnetic prin metoda ecuatiilor integrale. Universitatea Politehnica Bucuresti,

1996. Conducator stiintific : Prof. dr. ing. Augustin MORARU.

[2] – Nicolae OLARIU – Contributii la analiza circuitelor parametrice cu excitatii aleatoare din cadrul sistemelor fotovoltaice. Universitatea Politehnica Bucuresti, 1996.

Conducator stiintific : Prof. dr. doc. ing. Constantin MOCANU.

[3] – Virgil RACICOVSCHI – Contributii la cercetarea teoretica si experimentală a sistemelor giroscopice acordate dinamic. Academia Tehnica Militara, 1996.

Conducator stiintific : Prof. dr. ing. Ioan ARON.

[4] – Emilian Petre ZAIDES – Contributii la elaborarea unor procese, metode si tehnologii electrofizice neconventionale, cu aplicare la conversia eoliana. Universitatea Politehnica Bucuresti, 1997.

Conducator stiintific : Prof. dr. ing. Florin Teodor TANASESCU.

[5] – Mihai IOVEA – Studiul mecanismelor fizice in tomografia computerizata. Institutul de Fizica Atomica, 1998.

Conducator stiintific : Dr. fiz. Alexandru CAVALERU.

[6] – Vasile MANOLIU – Contributii privind functionarea motoarelor de curent alternativ polifazate pentru convertizor static de frecventa cu reglajul turatiei in limite largi. Universitatea Politehnica Bucuresti, 1998.

Conducator stiintific : Prof. dr. ing. Constantin BALA.

[7] – Olimpiu COROS – Studiul circuitelor electrice nelinere cu efecte

dinamice ,cu aplicatii la motoarelor sincrone cu reluctanta variabila comutata.

Universitatea Politehnica Bucuresti,1998.

Conducator stiintific :prof.dr.ing.Aurelian CRACIUNESCU.

[8] – Gabriela CIUPRINA – Studiul campului electromagnetic in medii nelineare-Contributii privind optimizarea dispozitivelor electromagnetice nelineare.

Universitatea Politehnica Bucuresti,1998.

Conducator stiintific :Prof.dr.doc.ing.Constantin MOCANU.

[9] – Gabriel PREDA – Campul electromagnetic al corpurilor in miscare.

Universitatea Politehnica Bucuresti,1998.

Conducator stiintific :Prof.dr.doc.ing.Constantin MOCANU.

[10]- Ernest-Elod CSAPO-MARTINESCU – Motor electric de curent continuu cu magnet permanent si indus blindat.Universitatea Tehnica Cluj-Napoca.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Ioan-Adrian VIOREL.

[11] – Dan-Ilie TEODOREANU – Contributii la studiul proprietatilor optice si electrice ale celulelor solare pe baza de siliciu.Universitatea Bucuresti,1999.

Conducator stiintific :Prof.dr.Ion SPANULESCU.

[12] – Mircea MODREANU – Servomotoare asincrone bifazate pentru sisteme de actionari electrice.Universitatea Politehnica Bucuresti,1999.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing. Răzvan MĂGUREANU

[13] – Tudor URSU – Contributii la studiul motorelor de curent continuu cu magneti permanenti.Universitatea Politehnica Bucuresti,1999.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Razvan MAGUREANU.

[14] – Wilhelm KAPPEL – Studiul comportarii magnetice a unor compusi ternari pe baza de paminturi rare.Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca,1999.

Conducator stiintific :Prof.dr.Emil BURZO.

[15] – Aurelia RUSU-PETROAIA – Contributii la studiul proprietatilor magnetilor permanenti cu paminturi rare.Universitatea Politehnica Bucuresti,1999.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Petre NOTINGHER.

[16] – Florin DAVID – Analiza functionarii masinii asincrone cu structura nesimetrica si a performantelor electromagnetice ale acesteia.Universitatea Politehnica Bucuresti,1999. Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Constantin BALA.

[17] – Liviu Teodor MINCIUNA – Contributii la analiza regimurilor de functionare ale motoarelor sincrone cu magneti permanenti.Universitatea Politehnica Bucuresti,1999. Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Valerius STANCIU.

[18] – Dan VASILE – Caracteristicile functionale ale sistemelor electroenergetice de conversie a energiei echipate cu magneti permanenti.Universitatea Politehnica Bucuresti,1999. Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Constantin BALA.

[19] – Adrian DUMITRESCU – Tehnici de comanda inteligenta pentru actionari electrice reglabile cu servomotoare fara perii.Universitatea Politehnica Bucuresti,2000. Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Aurelian CRACIUNESCU.

[20] – Iulian BREZEANU – Algoritmi de comanda inteligenta a actionarilor electrice din sisteme ierarhizate.Universitatea Politehnica Bucuresti,2000. Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Aurelian CRACIUNESCU.

[21] – Marcel IONEL – Actionari electrice reglabile pentru industria metalurgica cu motoare asincrone.Universitatea Politehnica Bucuresti,2000. Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Aurelian CRACIUNESCU.

[22] – Mircea IGNAT – Contributii privind scanarea optica folosind actuatorile-senzoriiultrasonici pe baza de materiale inteligente.Universitatea Politehnica Bucuresti,2000. Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Gheorghe AMZA.

[23] – Sorin DELEANU – Contributii privind actionarile electrice de curent alternativ utilizate in tractiune.Universitatea Politehnica Bucuresti,2000. Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Niculae GALAN.

[24] – Claudia Steluta MARTIS – Contributii la studiul motoarelor cu reluctanta variabila si magneti permanenti autocomutate electronic.Universitatea Tehnica

Cluj-Napoca,2001. Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Karoly BIRO.

[25] – Marian VALSAN – Sisteme de actionare electrica utilizate in instalatiile de conversie a surselor neconventionale de energie.Universitatea Politehnica Bucuresti,2001. Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Niculae GALAN.

[26] – Valentin DOGARU-ULIERU – Cercetari privind realizarea unor noi sisteme informatice de masurare ,control si semnalizare utilizabile in procesul de invatamint.

Universitatea Dunarea de Jos din Galati,2001.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing. Constantin CRUCERU.

[27] – Ovidiu MAN – Contributii asupra metodelor de acordare a reglatoarelor si control al sistemelor de actionari electrice.Universitatea Politehnica Bucuresti,2001.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Razvan MAGUREANU.

[28] – Stefan DORDEA – Transferul de energie in sistemele electrohidraulice de guvernare navale.Universitatea Dunarea de Jos din Galati,2002.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Dumitru CALUEANU.

[29] – Robert BELOIU – Comanda motoarelor pas cu pas din actionarile electrice ale macanismelor de deplasare.Universitatea Politehnica Bucuresti,2002.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Aurelian CRACIUNESCU.

[30] – Cornel VOICU – Contributii cu privire la tehnica masurarilor in domeniul radiatiilor infrarosii.Universitatea Dunarea de Jos din Galati,2003.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing. Dumitru CALUEANU.

[31] – Mihaela SCORTESCU – Contributii la studiul servomotoarelor fara perii.

Universitatea Politehnica Bucuresti,2003.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Alexandru FRANSUA.

[32] – Costelio-Sergiu COSTOIU – Contributii la conceperea si realizarea aparatelor electrice pentru determinarea unor indicatori de calitate a componentelor din instalatiile pentru constructii.Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti,2004.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Constantin IONESCU.

[33] – Dorel POPA – Corozionul navelor in apa de mare.Universitatea Dunarea de Jos din Galati,2004.Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Dumitru CALUEANU.

[34] – Madalina ANDREI – Precizia si fiabilitatea traductoarelor inductive din sistemele tehnologice de control. Universitatea Politehnica Bucuresti,2004.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing. Aurel STURZU.

[35] – Florian ION – Tehnici avansate de achizitie si prelucrari de date pentru sisteme izolate alimentate cu energie solara.Universitatea Politehnica Bucuresti,2004.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Mircea BODEA.

[36] – Catalin VLADESCU – Contributii la optimizarea actionarilor electrice de suplete din industria metalurgica.Universitatea Politehnica Bucuresti,2005.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Constantin RADUTI.

[37] – Sergiu August GHEORGHE – Sistem expert de autotest si diagnoza pentru echipamentele de tractiune urbana.Universitatea Politehnica Bucuresti,2005.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Mihai Octavian POPESCU.

[38] – Ionita-Traian MOSOIU – Contributii la compatibilitatea electromagnetica a instalatiilor electrice.Universitatea Dunarea de Jos din Galati,2005.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing. Dumitru CALUEANU.

[39] – Oliver Narcis MAGDUN – Contributii privind determinarea parametrilor functionali ai motoarelor asincrone cu alimentare monofazata.Universitatea Politehnica Bucuresti,2005.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing. Mircea COVRIG.

[40] – Gabriel Remus CHEREGI – Contributii privind analiza numerica a procesului de incalzire prin inductie in problemele de tratamente termice.Universitatea din Oradea,2006.Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Teodor LEUCA.

[41] – Mihai Iulian REBICAN – Analiza cimpului electromagnetic la defectoscopia prin curenti turbionari.Universitatea Politehnica Bucuresti,2005.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Ioan Florea HANTILA.

[42] – Marin MAINEA – Managementul calitatii.Constructia, implementarea ,dezvoltarea sistemului calitatii in intreprinderi industriale. Universitatea Politehnica Bucuresti,2005.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Constantin RADUTI.

[43] – Ioan SURUGIU – Studiul proceselor de prelucrare prin electroeroziune. Universitatea Dunarea de Jos din Galati,2008.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Dumitru CALUEANU.

[44] – Otilia OPRESCU NEDELCU – Contributii la modelarea proceselor de incalzire si ventilatie a masinilor electrice.Universitatea Politehnica Bucuresti,2008.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing. Mihai IORDACHE.

[45] – Marilena STANCIULESCU – Contributii la recunoasterea formelor defectelor in defectoscopia magnetica nedistructiva.Universitatea Politehnica Bucuresti,2008.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Ioan Florea HANTILA.

[46] – Constantin STOICA – Cercetari teoretice si experimentale privind optimizarea functional-constructiva a generatoarelor sincrone folosite la automobile. Universitatea Politehnica Bucuresti,2009.

Conducator stiintific :Prof.dr.ing.Constantin GHITA.

[47] – Ioan-Dragos DEACONU – Contributii teoretice si experimentale privind regimurile de functionare ale transformatoarelor electrice.Universitatea Politehnica Bucuresti,2009. Conducator stiintific:Prof.dr.ing.Constantin GHIȚĂ.

[48] – Cornel Ovidiu BADEA – Îmbunătățirea performanțelor sistemelor de comanda a acțiunilor electrice ale radarelor în scopul unei utilizări flexibile a spațiului aerian.Universitatea Politehnica București,2010.

Conducător științific:Prof.dr.ing.Aurelian CRĂCIUNESCU.

[49] – Aurel-Ionuț CHIRILĂ – Contribuții teoretice și experimentale privind studiul funcționării și optimizării mașinilor asincrone folosite în sistemele de acționări electrice.Universitatea Politehnica București,2010.

Conducător științific:Prof.dr.ing.Constantin GHIȚĂ.

[50]- Elena Valentina CÎRSTEĂ – Cercetări privind materialele compozite cu matrice polimeră absorbante de radiație electromagnetică. Universitatea VALAHIA Târgoviște, 2011.

Conducător științific : Prof. dr. ing. Gheorghe IONIȚĂ.

[51]- Corneliu DICA – Sistem de evaluare a potențialului energetic eolian zonal cu aplicații la regiunea Dobrogea. Universitatea Politehnica București, 2012.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Nicolae VASILIU.

[52]- Nicolae Cosmin CIORANU – Cercetări asupra sistemelor de acționare electrohidraulice redundante. Universitatea Politehnica București, 2012.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Nicolae VASILIU.

[53]- Ana- Maria DUMITRESCU – Metode de reglare a curentului pentru filtre active de putere destinate circuitelor de joasă tensiune. Universitatea Politehnica București, 2012.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Răyvan MĂGUREANU.

[54]- Călin MIHĂILESCU – Contribuții privind studiul motorului asincron trifazat pentru tracțiune feroviară. Universitatea Politehnica București, 2012.
Conducător științific: Prof. dr. ing. Neculai GALAN.

[55]- Cristina Mihaela GHEORGHE - Contribuții privind analiza reducerii costurilor și a reducerii timpului necesar dezvoltării de noi soluții constructive pentru motoare asincrone. Universitatea Politehnica București, 2012.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Mircea COVRIG.

[56]- Mircea Alexandru IATAN - Contribuții la studiul perturbațiilor generate de motoarele asincrone de acționare în instalațiile electrice din clădiri. Universitatea Politehnica București, 2012.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Mihai Octavian POPESCU.

[57]- Emilia Cristina LUPU – Telemăsura în sisteme cu surse hidrodistribuite. Universitatea Politehnica București, 2012.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Răzvan MĂGUREANU.

[58] - "**Analiza posibilităților de utilizare a energiei termice dezvoltate de sistemele fotovoltaice**", autor ing. **Ana-Maria CROITORU**, conducător științific prof. dr. ing. **Adrian BADEA**, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică, 2014.

[59] - "**Cercetări privind optimizarea motoarelor sincrone cu magneți permanenți din sistemele de acționare ale vehiculelor electrice**", autor ing. **Anca-Simona STAN (DEACONU)**, conducător științific prof. dr. ing. **Constantin GHÎȚĂ**, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2014.

[60] - "**Servomecanisme electrohidraulice imune la perturbații**", autor ing. **Ganziuc Alexandru**, conducător științific prof. dr. ing. **Nicolae VASILIU**, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică, 2014.

[61] - "**Eficiența sistemelor fotovoltaice**", autor ing. **Cristian ANDREI**, conducător științific prof. dr. ing. **Mihai Octavian POPESCU**, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2014.

[63] - "**Cercetări asupra sistemelor de distribuție variabilă electrohidraulice**", autor ing. **Szilárd-István FEHÉR**, conducător științific prof. dr. ing. **Nicolae VASILIU**, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică, 2014.

[64] - "**Contribuții privind optimizarea tehnico-economică a sistemelor fotovoltaice de mică putere**",

Autor: ing. **Mihaela Florentina Suchankova (Matei)**,

Conducător științific: prof. dr. ing. **Mihai Octavian POPESCU**, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2014.

[65] - "**Modelarea și simularea în timp real a sistemelor de reglare energetice**", autor ing. **Radu-Cristian PUHALSCHI**, conducător științific prof. dr. ing. **Nicolae VASILIU**, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică, 2014.

[66] - "**Studiul modelelor matematice ale transformatoarelor electrice pentru diferite regimuri de funcționare**", autor ing. **Silviu Gabriel BONȚIDEAN**, conducător științific prof. dr. ing. **Neculai GALAN**, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2014.

[67] – Sisteme avansate de control pentru rețele active de distribuție a energiei electrice, **Mihai CĂLIN**,
Conducător științific prof. dr. ing. **Liviu KREINDLER**, UPB, Facultatea de Inginerie Electrică, 2014.

[68] - **Acționări neconvenționale utilizând actuatori magnetostrictivi**,

Autor: ing. **Alexandru-Laurențiu CĂTĂNESCU**,

conducător științific: prof. dr. ing. **Cezar FLUERAȘU**,

teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul Electrotehnică, 2015.

[69]- Teza de doctorat cu titlul: "**MODELE STATISTICE ÎN EVALUAREA CALITĂȚII ECHIPAMENTELOR ELECTRICE**", Autor: drd. ing. **Cătălin Silviu NUȚU**,

Conducător științific: prof. dr. ing. **Mihai Octavian POPESCU**,

teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2014.

[70] - Teza de doctorat cu titlul: "**Procedee de evaluare a gradului de dezechilibru al tensiunilor din rețelele electrice de distribuție**", autor: ing. **Cătălina NECULA DUMITRICĂ**,

conducător științific prof. dr. ing. **Aurelian CRĂCIUNESCU**, teză realizată la **Universitatea POLITEHNICA București**, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice, 2015.

[71] - Teza de doctorat cu titlul: "**CONTRIBUȚII PRIVIND IMPLEMENTAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ÎN DOMENIUL NAVAL**",

Autor: ing. **Ovidiu CRISTEA**, Conducător științific: prof. dr. ing. **Mihai Octavian POPESCU**, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2015.

[72]- Modelarea, simularea și identificarea experimentală a sistemelor de încălzire auxiliare pentru autovehicule, autor, ing. Florin RĂDOI, conducător științific, prof. dr. ing. Nicolae VASILIU, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică, 2016.

[73]- Contribuții asupra proceselor de comutație în rețelele de curent continuu tip HVDC, autor: ing. Iulian OLEȘ, Conducător științific: prof. dr. ing. Dan PAVELESCU;
Teză a fost realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2017.

[74]- Creșterea eficienței energetice prin promovarea acționărilor electrice modern, Autor: Ing. CIUFU D. Laurențiu, Conducător științific, Prof. Dr. Ing. POPESCU Mihai-Octavian, Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2017

[75]-Three Port Converters Used as Interface in Photovoltaic Energy Systems (Convertoare cu trei porți utilizate ca interfață în sistemele de energie fotovoltaică), autor: ing. AL-CHLAHAWI SARAB JWAID MOUSA, conducător științific: prof. dr. ing. Aurelian CRĂCIUNESCU, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice, 2017.

[76]- Studiul proceselor de comutație în vid cu referire la optimizarea și miniaturizarea contactoarelor electromagnetice cu comutație în vid avansat, autor: ing. Alexandru RADULIAN, Conducător științific: prof. dr. ing. Dan Alexandru PAVELESCU, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2018.

[77]- Posibilități de creștere a eficienței utilizării bateriilor cu litiu ca surse de energie pentru autovehicule, autor: ing. Cristina Pitorac, conducător științific prof. dr. ing. Aurelian CRĂCIUNESCU, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice, 2017.

[78]- Contribuții privind modelarea și optimizarea performanțelor energetice ale unui mare consumator industrial, autor: drd. ing. Gabriel OPREA, Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Horia Leonard ANDREI, teză realizată la Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, 2016.

[79]- Tehnologii avansate în rețelele de distribuție a energiei electrice, Doctorand Ing. Gheorghe-Ioan NICOLAESCU, Conducător științific, Prof. univ. dr. ing. Horia-Leonard ANDREI, teză realizată la Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, 2014.

[80]- The Use of Intelligent Control Algorithms in Photovoltaic Maximum Power Point Tracking Devices, autor Ammar Ghalib Samir Al-GIZI, conducător științific Prof. Dr. Ing. Aurelian CRĂCIUNESCU, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice, 2018.

[81]- EFICIENTIZARE ENERGETICĂ ÎN INDUSTRIA APEI”, autor: ing. Cristian Andrei BADEA, conducător științific: prof. dr. ing. Horia Leonard ANDREI, teză realizată la Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Școala Doctorală de Științe Inginerești, 2018.

[82]- CERCETĂRI PRIVIND TESTAREA ȘI SIMULAREA EMISIILOR PRODUSE DE SEMNALELE ELECTRICE DE BANDĂ ÎNGUSTĂ, autor: ing. Marius VOINEA; conducător științific: prof. dr. ing. Mihai IORDACHE; teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică, 2018.

[83]- CONTRIBUȚII PRIVIND TRANSFERUL WIRELESS AL ENERGIEI ELECTROMAGNETICE LA AUTOMOBILELE ELECTRICE, autor: ing. Lucian-Vasile ENE; conducător științific: prof. dr. ing. Mihai IORDACHE; teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică.

[84]- CONTRIBUȚII PRIVIND REALIZAREA UNUI SISTEM INTELIGENT DE GESTIONARE A BATERIILOR DESTINAT VEHICULELOR ELECTRICE, autor: ing. Teodor-Cătălin BIBIRICĂ; conducător științific: prof. dr. ing. Mihai IORDACHE; teză realizată la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică.

[85]- ANALIZA CIRCUITELOR ANALOGICE NELINIARE CU METODA HIBRIDĂ, autor: ing. Diana-Ramona SĂNĂTESCU(ENE), conducător științific: prof. dr. ing. Mihai IORDACHE, teză realizată la Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Electrică.

- [86]- TEHNOLOGII AVANSATE DE TRANSMITERE A ENERGIEI WIRELESS,
autor: drd. ing. Nicolae FIDEL, conducător științific, prof. univ. dr. ing. Nicolae VASILE,
teză realizată la Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Școala Doctorală de Științe Inginerești.
- [87]- CONTRIBUȚII PRIVIND ANALIZA ȘI OPTIMIZAREA CONSUMURILOR DE ENERGIE ELECTRICĂ DIN
INSTITUȚIILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR, Autor: drd. ing. Constantin-Sorin ORBOIU, Conducător
științific: prof. univ. dr. ing. Horia Leonard ANDREI, teză realizată la Universitatea VALAHIA din
Târgoviște, Școala Doctorală de Științe Inginerești.
- [88]- DUAL HEATING – SISTEM COMPLEX DE ÎNCĂLZIRE DUALĂ A INCINTELOR , autor: ing. Lucian –
Gheorghe NĂSTASE, conducător științific: prof. dr. ing. Horia Leonard ANDREI, teză realizată la
Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Școala Doctorală de Științe Inginerești.
- [89]- Analiza siguranței în funcționare a sistemului electroenergetic național și implementarea de măsuri de
protecție împotriva factorilor de risc, autor: ing. Ioan MARINESCU, conducător științific: prof. dr. ing. Horia
Leonard ANDREI, teză realizată la Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Școala Doctorală de Științe
Inginerești.
- [90]- Contribuții privind monitorizarea, evaluarea parametrilor vitali și alertarea în timp real a serviciilor
medicale de urgență, autor: ing. Ion VASILE, conducător științific: prof. dr. ing. Horia Leonard ANDREI,
teză realizată la Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Școala Doctorală de Științe Inginerești.
- [91]- CONTRIBUȚII PRIVIND ANALIZA FUNCȚIONĂRII INSTALAȚIILOR DE JOASĂ TENSIUNE CU
SIGURANȚĂ SPORITĂ, autor: ing. Bogdan BOTEĂ, conducător științific: prof. dr. ing. Horia Leonard
ANDREI, teză realizată la Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Școala Doctorală de Științe Inginerești.

Anexa 8

Participari in Comitete stiintifice, Comitete Program, Comitete de onoare , Comitete de Organizare la Manifestari Stiintifice Nationale si Internationale

- [1] – International Conference on Electrical Machines and
Drive Systems – INCEMADS –'86, Eforie Nord, 16-17 september 1986,
In colaborare IEEE, IEE, SEE, Academia Romana, ICPE;
- [2] – The 2-nd International Conference on Electrical Drives – ICED – '88,
Poiana Brasov, 20-22 september 1988,
In colaborare IEEE, IEE, SEE, Academia Romana, ICPE ;
- [3] – Conferinta Nationala de Actionari Electrice , Editiile Iasi, Galati.
- [4] – A 10-a Conferinta Internationala 'Calitate si Siguranta in
Functionare – CCF 2006 'Sinaia, 27 – 29 septembrie 2006.
- [5] – The 8th WSEAS International Conference on Mathematical Methods
and Computational Techniques in Electrical Engineering (MMACTEE '06)
Bucharest, October 16-18, 2006.
- [6] – The 8th International Conference on Applied and Theoretical Electricity
Baile Herculane, Romania, October 26-28, 2006.
- [7] – Zilele Academice ale ASTR, Bucuresti, 28-30 noiembrie, 2007.
- [8] – International Conference « New Trends in Petroleum Refining NTPR – 2007 »
Constanta, Romania, 6-8 December, 2007.
- [9] – The second International Symposium on Electrical and Electronics
Engineering –ISEEE 2008, 12-13 september 2008, Galati, Romania.
- [10]- The second International Symposium on the History of Electrical
Engineering and tertiary-level Engineering Education, 3-5 October
2008, Iasi, Romania.
- [11]- Simpozionul National « Impactul Acquis-ului comunitar de mediu asupra
tehnologiilor si echipamentelor », Agigea, 26-28 August, 2009.
- [12]- The 3-rd International Symposium on Electrical Engineering and Energy

- Converters –ELS 2009 ,September 24-25 ,2009,Suceava,Romania.
- [13]- The International Conference on Manufacturing Systems ICMaS 2010
Bucharest,Romania.
- [14]- The WEC-Regional Energy Forum -FOREN – 2010,June 13-17,2010,
Neptun,Romania.
- [15]- World Energy System Conference-WESC-2010,July 1-3,2010,
Targoviste,Romania.
- [16]- The third International Symposium on Electrical and Electronics
Engineering ISEEE 2010,16-18 September,2010,Galati,Romania.
- [17]- Conferinta Nationala de Surse Noi si Regenerabile de Energie,Targoviste
29 iunie 2010.
- [18]- Simpozionul"O viziune asupra electrotehnicii romanesti de maine",CER,
Bucuresti,13-14 octombrie 2010.
- [19]- The 7 th International Symposium Advanced Topics in Electrical
Engineering ATEE – 2011, Bucharest, 12- 14 May, 2011.
- [20]- The WEC-Regional Energy Forum -FOREN – 2012, June, 2012, Neptun, Romania.
- [21]- Simpozionul Internațional de Mașini Electrice SME 2012, București, 28-29 octombrie 2012.
- [22]- Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică SNET 2012, București, 14 decembrie 2012.
- [23]- World Energy System Conference-WESC-2012, June 28-30, 2012, Suceava, Romania.
- [24]- The WEC-Regional Energy Forum -FOREN – 2014,June 22-26, 2014, Bucharest, Romania.

Anexa 9

Colaborări la editarea revistelor de specialitate

- [1] – Revue Roumaine de Science Technique Electrotechnique- Energetique, Indexată ISI
Recenzor
- [2] - Electrotehnică, Electronică, Automatică, Indexată B +
Membru în colectivul de realizare
- [3] – Electromotion, Indexată B+
Membru în Colegiul editorial
- [4] – Buletinul AGIR, Indexată B+,
Membru în Colegiul Editorial
- [5] – Buletinul Științific al Facultății de Inginerie Electrică din UVT, Indexată B+
Membru în Colegiul de redacție, Recenzor.