

Prof.dr.ing. Valentin NĂVRĂPESCU

I. TEZA DE DOCTORAT

- T.1. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Contribuții la comanda numerică a acționărilor electrice cu mașini de curent alternativ”, U.P.B, pag. 190, noiembrie 1996.

II. CĂRȚI PUBLICATE

Ca. Cărți, manuale publicate în edituri recunoscute

- Ca.1. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea COVRIG, Petru TODOS, „Comanda Numerică a Vitezei Mașinii Asincrone”, Editura ICPE, ISBN 973-98322-9-6, pag. 193, 1998;
- Ca.2. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea COVRIG, Mircea POPESCU, Petru TODOS, „Acționări Electrice de Curent Continuu”, Editura ICPE, ISBN 973-8067-00-6, pag. 236, 1999;
- Ca.3. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Dragoș ANGHEL, Mircea POPESCU, Mircea GUDUMAC, „Acționări Electrice de Curent Continuu – Elemente de Proiectare”, Editura ICPE, ISBN 973-8067-37-5, pag. 114, 2001;
- Ca.4. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Relee de Comandă și Control – EASY 500 / 700”, Editura Printech, ISBN 973-718-460-2, pag. 118, 2006;
- Ca.5. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Dragoș KISCK, „Introducere în PLC – Controlere Logic Programabile”, Editura Electra, ISBN 978-973-7728-61-0, pag. 200, 2007;
- Ca.6. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU „Acționări Electrice - Proiectarea acționărilor electrice – Vol. I”, Editura Electra, ISBN 978-6065-070455, pag. 207, 2011;
- Ca.7. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Constantin GHIȚĂ, Sorin MUȘUROI, „Mașini și Acționări Electrice”, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, ISBN 978-606-8371-39-9, pag. 149, 2011;
- Ca.8. Dragoș DEACONU, Aurel CHIRILĂ, Constantin GHIȚĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Transformatorul electric trifazat cu răcire în ulei, Editura PRINTECH, 2016, ISBN 978-606-23-0702-8, 84 pag.

Cb. Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute

- Cb.1. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU, „Utilizarea Controlerelor Industriale”, Editura Printech, ISBN 973-9475-84-1, pag. 145, 199;
- Cb.2. Radu PĂRLOG-CRISTIAN, Mircea COVRIG, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Florin DAVID, „Mașini electrice – Probleme specifice”, Editura ICPE, ISBN 973-8067-30-8, pag. 219, 2001;
- Cb.3. Aristide DODU, ..., **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Manualul Inginerului Textilist – Volumul III”, Editura AGIR, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-8466-85-7, pag. 948-993, 2004;
- Cb.4. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Relee Inteligente”, Editura Electra, ISBN 973-7728-61-0, pag. 216, 2006;
- Cb.5. Gleb DRĂGAN, Aristide DODU, ..., **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Dicționar Explicativ pentru Știință și Tehnologie - Textile”, Editura AGIR, Coordonare generală Acad. Gleb DRĂGAN, ISBN 973-720-054-3, 50 pag., 2006;
- Cb.6. Dragoș KISCK, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Sisteme de propulsie pentru vehicule electrice - Vol. I”, Editura Electra, ISBN 978-973-7728-94-4, pag. 235, 2007;
- Cb.7. Constantin GHIȚĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Daniel-Ioan ILINA “Selected Topics in Applied Electrotechnics”, Editura IWN, Atena, 2014, ISBN: 978-960-508-052-5, 46 pag., 2014.
- Cb.8. Nicolae GOLOVANOV, ..., **Valentin NĂVRĂPESCU**, Tezaurul energiei românești. Formarea specialiștilor sistemului energiei electrice și termice din România.. VOL. III, Editura AGIR, 2017, ISBN 978-973-720-680-0-vol.III, 137-159 pag.

Sce. Suport Curs electronic

- Sce.1. **Valentin NĂVRĂPESCU** „Sisteme de comunicație pentru Controlere Logic Programabile”, 40 pag.;
- Sce.2. **Valentin NĂVRĂPESCU** „Relee inteligente și de control”, 60 pag.;
- Sce.3. **Valentin NĂVRĂPESCU** „Rețele Petri”, 63 pag.;
- Sce.4. **Valentin NĂVRĂPESCU** „Tehnologia Darwin – automatizări industriale”, 24 pag.;
- Sce.5. **Valentin NĂVRĂPESCU** „Sisteme de domotică”, 23 pag.;
- Sce.6. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Acționări electrice (Curs 9-14), 94 pag. 2020;
- Sce.7. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Comanda Acționărilor Electrice (Curs 3-8), 73 pag. 2020;
- Sce.8. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Comanda Acționărilor Electrice (Curs 12-13), 13 pag. 2021;
- Sce.9. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Controlere Logic Programabile (Curs 1-7), 41 pag. 2023.

III. CULGERI, ÎNDRUMARE

I. Culegeri, îndrumare publicate separat și în tipografiile locale de instituții

- I.1. Aurelian CRĂCIUNESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Dragoș Ovidiu KISCK, Emil JASCĂU, Vasile MANOLIU, „Acționări Electrice - Îndrumar de laborator”, Litografia U.P.B., pag. 107, 1993;
- I.2. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurelian CRĂCIUNESCU, Ioan Felician SORAN, Dragoș Ovidiu KISCK, „Acționări electrice cu mașini de curent alternativ - Caiet de Laborator”, Litografia U.P.B., pag. 40, 1997;
- I.3. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurelian CRĂCIUNESCU, Ioan Felician SORAN, Dragoș Ovidiu KISCK, „Acționări electrice cu mașini de curent continuu - Caiet de Laborator”, Litografia U.P.B., pag. 39, 1997;
- I.4. Aurelian CRĂCIUNESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ioan Felician SORAN, Dragoș Ovidiu KISCK, „Acționări Electrice - Îndrumar de laborator”, Litografia U.P.București, pag. 122, 1997;
- I.5. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Comanda Numerică a Mașinii Asincrone”, Litografia U.P.B., pag. 141, 1997;
- I.6. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Controlere Industriale - Arhitecturi și Algoritmi de Comandă”, Litografia U.P.București, pag. 132, 1997;
- I.7. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Dragoș ANGHEL, Aurelian CRĂCIUNESCU, Ioan Felician SORAN, Dragoș Ovidiu KISCK, „Acționări electrice cu mașini de curent continuu - Caiet de Laborator”, Litografia U.P.București, pag. 45, 2001;
- I.8. Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Dragoș Sorin ANGHEL, „Acționări electrice – Lucrări de laborator – Volumul I”, Editura PRINTECH, București, ISBN 978-973-718-934-9, 71 pag., 2008.

IV. ARTICOLE/STUDII ÎN EXTENSO PUBLICATE

Ri. Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate WOS sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță

Risi - Articole în extenso publicate în reviste indexate WOS

- Rwos.01. Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, Constantin GHIȚĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Gianfranco CHICCO, „A comparison of a three phase induction motor fed by two different voltage sources behavior”, U.P.B. Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science, Volume 71, Iss. 1, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 1454-234x, pag. 111-124, January-February, 2009; WOS:000421626600009
- Rwos.02. Constantin GHIȚĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Ion Daniel ILINA, „2D analysis of electrical transformer's magnetic field due to the magnetizing magnetomotive force”, Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique, 54, N° 3, Juillet-Septembre, Editura Academiei Române, București, ISSN 0035-4066, pp. 233-242, 2009; Cotate ISI, ISI/2010; WOS 000269812800001;
- Rwos.03. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Ioan-Dragoș DEACONU and Constantin GHIȚĂ, „Computation methods for space harmonic effects on single-phase induction motor performance”, Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique, 55, N° 3, Juillet-Septembre, Editura Academiei Române, București, ISSN 0035-4066, pp. 278-288, 2010; Cotate ISI; WOS: 000283001600009;
- Rwos.04. Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Constantin GHIȚĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Gianfranco CHICCO, „Analytical computation method for electrodynamic forces acting over electrical transformer windings”, U.P.B. Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science, Volume 71, Iss. 2, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 1454-234x, pag. 143-154, March-April, 2009; WOS:000421629900011
- Rwos.05. Ana-Maria DUMITRESCU, Anca STAN, Dragoș DEACONU, Aurel CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mihaela ALBU, Gianfranco CHICCO, „Disk-rotor servomotor fed by an AC/DC converter”, U.P.B. Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science, Volume 72, Iss. 3, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 1454-234x, pag. 285-296, 2010; WOS:000421647900025
- Rwos.06. Emil CAZACU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Iosif-Vasile NEMOIANU „On-site efficiency evaluation for in-service induction motors”, Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique, 58, N° 1, Janvier-Mars, Editura Academiei Române, București, ISSN 0035-4066, pp. 63-72, 2013; Indexată SCOPUS, Cotate ISI; WOS: 000319367500007
- Rwos.07. Cristian RECOȘEANU, Anca-Simona DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ioan-Dragoș DEACONU, Constantin GHIȚĂ, „Remote monitoring of a permanent magnet synchronous motor using Android devices”, U.P.B. Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science, Volume 75, Iss. 2, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 1454-234x, pag. 205-220, March-April, 2013; WOS:000421734800017
- Rwos.08. Cristian NECHIFOR, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Sorin TOMESCU, Claudia SĂVESCU, Mihaela ROMAN, Rareș CONȚIU, Adrian STOICESCU, „Optimizing the electronic control of suction valves for gas compression units”, Rev. Roum. Sci. Techn.–Électrotechn. et Énerg., 68, No 2, Avril-Juin, ISSN 0035-4066, pg. 182-187, București, 2013; WOS:001026628400011
- Rwos.09. **Valentin NĂVRĂPESCU** and Cristian Mircea MUSCAL, *Parameters measurement and identification equipment for on-line testing of the electric panels*, U.P.B. Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science, Volume 85, Iss. 4, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 2286-3540, pag. 279-290, October-December, 2013; WOS:001126672900006
- Rwos.010. Ioan – Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, *Thermal analysis of an electric aircraft tail rotor*, Rev. Roum. Sci. Techn.–Électrotechn. et Énerg., 63, No 2, Avril-Juin, ISSN 0035-4066, pg. 223-226, București, 2018; WOS:000438662400018
- Rwos.011. Mihai BURLACU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Ioan – Dragoș DEACONU, *Optimal reactive power management for microgrids based on photovoltaic inverters using sine-cosine algorithm*, Rev. Roum. Sci. Techn.–Électrotechn. et Énerg., 67, No 2, Avril-Juin, ISSN 0035-4066, pg. 117-122, București, 2022; WOS:000850185600005
- Rwos.012. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mădălina LUPAȘCU, Ion POTĂRNICHE, *Theoretical considerations regarding the control of static converters with bidirectional operation*, U.P.B. Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science, Volume 84, Iss. 1, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 2286-3540, pag. 179-188, January-March, 2012; WOS:000809277600014
- Rwos.013. Mihai BURLACU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, “OPERATIONAL ANALYSIS OF PV INVERTER REACTIVE POWER CONTROL STRATEGIES FOR MICROGRIDS”, panels, U.P.B. Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science, Volume 84, Iss. 4, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 2286-3540, pag. 311-322, 2022; WOS:000907279800020

Ribdi - Articole în extenso publicate în reviste internaționale indexate în alte Baze de date Internaționale

- Ribdi.01. Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Ioan – Dragoș DEACONU, Constantin GHIȚĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, *Aplicarea metodei elementului finit pentru determinarea câmpului electromagnetic dintr-un transformator electric trifazat*, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 55, Numărul 1, Ianuarie-Martie, Editura Electra, București, ISSN 1582-5175, pp. 39-46, 2007; Revistă recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria D; INDEXATA Ulrichsweb.com™ ulrichsweb.serialssolutions.com/, http://www.eea-journal.ro/ro/p/despre_noi
- Ribdi.02. Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Constantin GHIȚĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Ioan-Dragoș DEACONU, „Three-Phase Induction Motor's Magnetizing Characteristic Based on Finite Element Method”, The 8TH World Energy System Conference (WESC 2010), Târgoviște, România, July 01-03, 2010, Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty – Year 10, No. 2 (13), Section B, Editura Bibliotheca, Târgoviște, ISSN 1843-6188, pp. 65-68, CD Paper 14002, ISBN 978-973-712-540-8, July 01-03, 2010; Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 830 – Revistă Categoria B+;
- Ribdi.03. Anca-Simona DEACONU, Constantin GHIȚĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurel CHIRILĂ, Dragoș DEACONU „Permanent Magnet Synchronous Motor Design Optimization”, The 9TH World Energy System Conference (WESC 2012), Suceava, România, Buletinul AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România)-Year XVII, No. 2, Aprilie–Iunie 2012, ISSN L 1224-7928, pag. 42 (Abstract), Buletinul AGIR-Year XVII, No. 3, Iunie-August 2012, ISSN (online) 2247-3548, pag. 391-398 (Full paper), June 28-30, 2012; COD CNCIS 415 – Revistă Categoria B+; Index COPERNICUS (<http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=5724>)
- Ribdi.04. Cristian RECOȘEANU, Anca-Simona DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ioan – Dragoș DEACONU, Constantin GHIȚĂ, „Remote monitoring of a permanent magnet synchronous motor using Android devices”, U.P.B. Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science, Volume 75, Iss. 2, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 1454-234x, pp. 205-220, March-April, 2013; Indexată SCOPUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 101 – Revistă Categoria B+;
- Ribdi.05. Anca – Simona DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Gianfranco CHICCO, Ioan – Dragoș DEACONU, *The electric vehicle: a present insight, its future as new viewpoints*, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 60, Numărul 4, Octombrie-Decembrie, Editura Electra, București, ISSN 1582-5175, pp. 26-30, 2012; Revistă recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Ribdi.06. Adrian MATEIANU, Ioan – Dragoș DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Anca – Simona DEACONU, *Sistem automat de fotografiere acționat de recunoașterea unei amprente auditive*, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 61, Numărul 4, Octombrie-Decembrie, Editura Electra, București, ISSN 1582-5175, pp. 56-62, 2013; Revistă recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;

Rn. Articole publicate în reviste de specialitate de circulație națională

Rnbdi - Articole în extenso publicate în reviste naționale indexate în alte Baze de date Internaționale

- Rnbdi.1. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea COVRIG, Dragoș KISCK, „Generarea în timp real a unui semnal sinusoidal”, EEA Electronică și Automatică - 44, nr. 3-4, 1996, pag. 1-4, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;

- Rnbd.2. Dragoș KISCK, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea COVRIG, „Comanda optimală a mașinii asincrone orientată după fluxul rotorului”, EEA Electrotehnică - 44, nr. 5-6, 1996, pag. 14-18, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.3. Dragoș KISCK, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea COVRIG, „Estimarea parametrilor motorului asincron utilizând în timp real filtrul Kalman extins”, EEA Electrotehnică - 44, nr. 7-8, 1996, pag. 35-42, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.4. Mircea COVRIG, Mihaela MOREGA, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Cătălin IONIȚĂ, „Încadrarea în parametri tehnici impuși a unui motor asincron prin modificarea geometriei rotorului”, EEA Electrotehnică - 44, nr. 9-10, 1996, pag. 24-27, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.5. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea COVRIG, Dragoș KISCK, „Modelarea în timp real a mașinii asincrone”, EEA Electronică și Automatică - 44, nr. 11-12, 1997, pag. 21-25, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.6. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Comanda numerică a unui inverter de tensiune”, EEA Electrotehnică - 45, nr. 9-10, 1997, pag. 29-33, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.7. Augustin MORARU, Elek DEMETER, Mircea POPESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Non-conventional tests carried out on a single-phase asynchronous motor”, EEA Electrotehnică - 45, pag. 1-5, INSPEC: 5948732, ISSN: 0376-4745, nr. 11-12, 1997, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.8. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Algoritm de comandă pentru regulatorul PID discret”, EEA Electrotehnică - 46, INSPEC: 6131332, ISSN: 0376-4745, pag. 18-22, nr. 1-2, 1998, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.9. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Aspecte legate de modelul matematic al mașinii asincrone”, EEA Electrotehnică - 46, INSPEC: 6093394, ISSN: 0376-4745, pag. 13-16, nr. 3-4, 1998, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.10. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Algoritm de proiectare a unui sistem de acționare electrică”, EEA Electrotehnică - 46, ISSN: 0376-4745, INSPEC: 6093403, pag. 8-11 nr. 5-6, 1998, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.11. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU, „Comanda unei acționări electrice bazată pe modelul spațiului stărilor”, EEA Electrotehnică - 46, nr. 9-10, INSPEC: 6205446, ISSN: 0376-4745, pag. 45-48, 1998, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.12. Mircea POPESCU, Elek DEMETER, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Tapani JOKINEN, „Calculul parametrilor mașinii asincrone nesimetrice monofazate”, EEA Electrotehnică - 46, INSPEC: 6205449, ISSN: 0376-4745, nr. 11-12, pag. 8-12, 1998, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.13. Mircea POPESCU, Elek DEMETER, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Tapani JOKINEN, „Studiu asupra determinării parametrilor mașinii asincrone monofazate prin metodele monofazată și bifazată”, EEA Electrotehnică - 47, nr. 1-2, 1999, pag. 18-22, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.14. Cornel Badea, **Valentin NĂVRĂPESCU**, A. Crăciunescu, „Electronica de putere și acționările electrice în sistemele domotice”, EEA Electrotehnică - 54, pag. 30-36, nr. 2/2006, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.15. Dragoș KISCK, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Dragoș ANGHEL, „Logica Fuzzy pentru creșterea vitezei de răspuns a sistemului de control vectorial direct al cuplului motorului de inducție”, EEA Electrotehnică - 55, pag. 38-45, ISSN 1528-5175, nr. 3/2006, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.16. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU, „Discrete models of the induction motors for real-time control drives”, Revue Romaine des Sciences techniques – Academie Romaine, Tome 51-4/2006, pag. 489-502, ISSN: 0035-4066, INSPEC: 9612534, ISBN: 0.85296.729.2, Oct-Dec, 2006, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.17. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ioan-Dragoș DEACONU, Adrian DINĂ, „Comanda cu PLC a unui bazin de apă”, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 55, Numărul 2, Aprilie-Iunie, Editura Electra, ISSN 1582-5175, pag. 41-46, 2007, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.18. Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, Constantin GHITĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Aplicarea metodei elementului finit pentru determinarea câmpului electromagnetice dintr-un transformator electric trifazat”, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 55, Numărul 1, Ianuarie-Martie, Editura Electra, ISSN 1582-5175, pag. 39-46, 2007, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.19. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurel CHIRILĂ, Georgian PUȘCAȘU, „Automatizarea unui lift de marfă”, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 55, Numărul 1, Ianuarie-Martie, Editura Electra, București, ISSN 1582-5175, pag. 25-27, 2007; Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.20. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Andrei Suciu, „Comanda unei acționări electrice de la distanță”, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 56, Numărul 1-1, ISSN 1582-5175, pag. 17-22, 2008, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.21. Adrian MAGEARU, Aurelian Crăciunescu, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Strategii ale managementului energiei bazate pe algoritmi de control folosiți pentru structuri paralele ale unui vehicul electric hibrid”, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 56, Numărul 3, ISSN 1582-5175, pag. 32-37, 2008, Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.22. Constantin CEAUȘ, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ioan-Dragoș DEACONU, Mircea CATRINOIU, Alessandro MARRONE, „Sistem de achiziție a tensiunilor, a curenților, a cuplului și a vitezei pentru un sistem de acționare electrică”, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 58, Numărul 3, Iulie-Septembrie, Editura Electra, București, ISSN 1582-5175, pag. 119-122, 2010; Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.23. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Anca-Simona DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, Gianfranco CHICCO, „Electric Vehicle – a Present Insight from the Future”, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 58, Numărul 3, Iulie-Septembrie, Editura Electra, București, ISSN 1582-5175, pag. 38-42, 2010; Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.24. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Mircea POPESCU, „Simulation Programme for Electric Vehicles”, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 58, Numărul 3, Iulie-Septembrie, Editura Electra, București, ISSN 1582-5175, pag. 77-80, 2010; Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.25. Anca-Simona STAN, Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea CATRINOIU, „Modelarea unui sistem de acționare electrică-servomotor de c.c. cu rotor disc alimentat de la un convertor complet comandat”, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 58, Numărul 2, Aprilie-Iunie, Editura Electra, București, ISSN 1582-5175, pag. 39-44, 2010; Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.26. Aurel IVANCIU, Radu PARASCHIV, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Mircea CATRINOIU, „Monitorizarea nivelului de apă dintr-un bazin cu ajutorul unui PLC”, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 58, Numărul 1, Ianuarie-Martie, Editura Electra, București, ISSN 1582-5175, pag. 50-53, 2010; Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.27. Cristian RECOȘANU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Anca DEACONU, Aurel CHIRILĂ, Dragoș DEACONU, Gianfranco CHICCO, „Matlab Plots on Android Smartphones – The Cloud Implementation”, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 60, Numărul 2, Aprilie-Iunie 2012, ISSN 1582-5175, pag. 105-110, București, Editura Electra, Editor S.C.ICPE S.A., România; COD CNCIS465 – Revistă Categoria B+;
- Rnbd.28. Anca DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurel CHIRILĂ, Gianfranco CHICCO, Dragoș DEACONU, „Vehiculul electric: O realitate prezentă văzută din viitor ca noi perspective”, Revista Electrotehnică Electronică Automatică (EEA), Volumul 60, Numărul 4, Octombrie-Decembrie 2012,

ISSN 1582-5175, pag. 26-30, București, Editura Electra, Editor S.C. ICPE S.A., România; Indexată SCOPUS, Indexată COPERNICUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 465 – Revistă Categoria B+;

Rnbd.29. Ioan – Dragoș DEACONU, Alexandru ANGHEL, Aurel – Ionuț CHIRILĂ and **Valentin NĂVRĂPESCU**, *Harmonics study of common low wattage led lamps*, Prima ediție a Conferinței de inginerie electrică și sisteme - Ștefan G RLAȘU (CIES-SG'16)/The 1st Conference on Electrical Engineering and Systems, Reșița, Romania, Analele Universității "Eftimie Murgu", Fascicula de Inginerie, Anul XXIV, nr. 1, 2017, ISSN 1453 - 7397 <http://www.cncis-nrc.ro/evaluarea-publicatiilor-stiintifice/rezultate-revisteedituri-2012/>, pg. 72-79, Octombrie 3-5, 2016; Revistă recunoscută CNCIS - COD CNCIS 330 – Revistă Categoria B+; INDEXATA COPERNICUS

<http://journals.indexcopernicus.com/Analele+Universitatii+andquotEftimie+Murguandquot+Resita+Fascicula+de+Inginerie.p1307.3.html>

Rnbd.30. Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Ioan – Dragoș DEACONU, Marilena STĂNCULESCU and **Valentin NĂVRĂPESCU**, *On electrical heating system of vehicles seats*, A XIX-a Conferință Națională de Acționări Electrice (CNAE 2018), Iași, România, June 07-08, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Volumul 64 (68), Numărul 1, Fasc. 1, Secția Electrotehnică Energetică Electronică, Editura Politehnicum, Iași, Print ISSN 1223-8139, Online ISSN 2537-2726, pp. 33-34, 2018; Revistă recunoscută CNCIS - COD CNCIS 87 – Revistă Categoria B; INDEXATA Ulrichsweb.com™ <https://ulrichsweb.serialsolutions.com/title/1297350859890/54571> si INDEXATA COPERNICUS <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=17123>

Rnbd.31. Cristian MUSCAI, Bogdan PROTEA, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Monica ROȘU, *Designing a modern drinking water pumping stat*, ANALELE UNIVERSITĂȚII "EFTIMIE MURGU" REȘIȚA ANUL XXVI, NR. 1, 2019, ISSN 1453 - 7397, pag. 169-180

Rnbd.32. Dan Floricău, **Valentin NĂVRĂPESCU**, "Comparație între convertoarele DC-AC cu trei niveluri de tensiune", Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Electrotehnică, Energetică, Electronică, BDI Index Copernicus, Vol 64 (68), Nr. 1, pag. 57-67, 2018, Print ISSN 1223-8139, Online ISSN 2537-2726, Classified B+ (CNCIS code 87)

Rn-no - Articole în extenso publicate în reviste naționale neindexate

Rn-no.1. Cristian GHEORGHIU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Utilizarea regulatorului cu timp optimizat în acționări industriale cu proprietăți dinamice ridicate”, Preprint I.C.P.E., Nr. 1, 1988, pag. 1-6;

Rn-no.2. Ion DAN, Viorica ȘERBU, Constantin ZAMFIRESCU, Cristian GHEORGHIU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „The digital approach - a way to improve converter-fed synchronous-drives performances”, Preprint I.C.P.E., Nr. 2, 1988, pag. 1-11;

Rn-no.3. Constantin ZAMFIRESCU, Cristian GHEORGHIU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Digital Speed Transducer for high velocity synchronous motor control”, Revista I.C.P.E., - ICPE și acționările electrice, 1988, pag. 17;

Rn-no.4. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Gheorghe DUMITRU, Ligia NĂVRĂPESCU, „Universalitatea mașinii de tricatat Universal”, Inserată în Bibliographic databases Division - Elsevier Scienceting machines, Revista Romana de Textile-Pielarie, nr. 3, 2001, pag. 69-74, ISSN: 1453-5424.

V. ARTICOLE / STUDII ÎN EXTENSO PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ALE PRINCIPALELOR CONFERINȚE ȘTIINȚIFICE DE SPECIALITATE

Vi. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice de specialitate internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN), inclusiv cotate WOS sau indexate în baze de date internaționale

Vwos - Articole în extenso publicate în volume proceedings internaționale indexate WOS

Vwos.1. Mircea POPESCU, Tapani JOKINEN, Elek DEMETER, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Magnetic Materials in Design and Construction of Electrical Motors”, MELECON '98, 9th Mediterranean Electrotechnical Conference, Tel-Aviv, Israel, INSPEC: 6127882, ISSN: 0843-932X, ISBN: 0-7803-3879-0, Proceedings Cat. No. 98CH36056, Vol. 1, pag. 125-128, May 18-20, 1998, Indexată IEEE Xplore, Cotată ISI, WOS: 000075341900027;

Vwos.2. Mircea POPESCU, Tapani JOKINEN, Elek DEMETER, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Modeling and Analysis of a Two-Phase Induction Machine with Non-Orthogonal Stator Windings”, Conference Rec. IEEE IEMDC'99, 10.1109/IEMDC.1999.769123, Seattle, USA, INSPEC: 6313920, ISBN: 0-7803-5293-9, Proceedings Cat. No. 99EX722, pag. 389-391, 9-12 Mai 1999, Indexată IEEE Xplore, Cotată ISI, DOI: 10.1109/IEMDC.1999.769123, WOS: 000081429300113;

Vwos.3. Mircea POPESCU, Tapani JOKINEN, Elek DEMETER, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Analysis of a voltage Regulator for Two-Phase Induction Motor Drive”, Conference Rec. IEEE IEMDC'99, 10.1109/IEMDC.1999.769123, INSPEC: 6314001, ISBN: 0-7803-5293-9, Seattle, USA, pag. 658-660, 9-12 Mai 1999, Indexată IEEE Xplore, Cotată ISI, DOI: 10.1109/IEMDC.1999.769205, WOS: 000081429300195;

Vwos.4. Mircea Popescu, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „A method of iron loss and magnetising flux saturation modelling in stationary frame reference of single and two-phase induction machines”, Eighth International Conference on Power Electronics and Variable Speed Drives (IEE Conf. Publ. No. 475), London-UK, Book Series IEEE Conference Publications Issue 475 pag. 140–146, INSPEC 6747614, ISSN: 0537-9989, ISBN: 0-85296-729-2, 18-19 Sept. 2000, Indexată SCOPUS, Indexată IEEE Xplore, Cotată ISI, WOS: 000165733200026;

Vwos.5. Dragoș KISCK, **Valentin NAVRAPESCU**, Mariana KISCK, „Single-Phase Unified Power Quality Conditioner with Optimum Voltage Angle Injection for Minimum VA requirement”, 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics, Vigo-Spain, IEEE Catalog Nr. 07TH8928C, ISSN: 0275-9306, ISBN: 1-4244-0755-9, pag. 2443-2448, June 4-7, 2007, Indexată SCOPUS, Indexată IEEE Xplore, Cotată ISI, DOI: 10.1109/ISIE.2007.4374990, WOS: 000252265105048;

Vwos.6. Dragoș KISCK, **Valentin NAVRAPESCU**, Mariana KISCK, „Single-Phase Unified Power Quality Conditioner with Optimum Voltage Angle Injection for Minimum VA requirement - Performance Study of Single-Phase Unified Power Quality Conditioner for non-linear and Voltage Sensitive Load”, PESC 2007, IEEE 38th Annual Power Electronics Specialists Conference, Orlando-USA, ISSN: 0275-9306, ISBN: 978-1-4244-0655-5, pag. 574-579, June 17-21, 2007, Indexată SCOPUS, Indexată IEEE Xplore, Cotată ISI, DOI: 10.1109/PESC.2007.4342051, WOS: 000252375201008;

Vwos.7. Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mihaela ALBU and Constantin GHIȚĂ, „On the Model of a Hybrid Step Motor”, IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'08), Cambridge, UK (United Kingdom), June 30 - July 2, 2008, ISBN 978-1-4244-1665-3, pag. 496-501, IEEE Catalog Number CFP08ISI-CDR, Library of Congress 2007936380, 2008; Indexată SCOPUS, Indexată IEEE Xplore, Cotată ISI, WOS: 000266702100179;

Vwos.8. Constantin GHIȚĂ, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Daniel ILINA, „Numerical Modeling of the Electric Linear Generators based on the Sea Waves Energy”, The 14th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON'08), Ajaccio, France, May 5-7, 2008, ISBN 978-1-4244-1633-2, pag. 640-645, IEEE Catalog Number CFP08MEL-CDR, Library of Congress 2007906049, 2008, Indexată SCOPUS, Indexată IEEE Xplore, Cotată ISI, WOS: 000261729400104;

Vwos.9. Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mihaela ALBU, Constantin GHIȚĂ and Claudia POPESCU, „Two Hybrid Stepper Motor Models”, 2008 WSEAS International Conferences – The 9TH WSEAS International Conference on AUTOMATION and INFORMATION: Theory and Advanced Technology (ICAT'08), Bucharest, Romania, ISBN 978-960-6766-77-0, ISBN CD 978-960-6766-78-7, ISSN 1790-5117, ISSN CD1 1790-5095, ISSN CD2 1790-5109, Paper 129, pag. 129-134, June 24-26, 2008, Cotată ISI, WOS: 000258497000020;

Vwos.10. Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Mihaela ALBU, „Interactive design of electrical machines taking into account the measurement uncertainties”, IEEE International Workshop on Advanced Methods for Uncertainty Estimation in Measurement (AMUEM'09), Bucharest, Romania, July 6-7, 2009, ISBN 978-1-4244-3592-0, 10.1109/AMUEM.2009.5207594, pag. 89-92, IEEE Catalog Number CFP09AMU-CDR, Library of Congress 2008911557, 2009; Indexată SCOPUS, Indexată IEEE Xplore, DOI: 10.1109/AMUEM.2009.5207594; WOS: 000274329100018;

- Vwos.11. Ioan–Dragoș DEACONU, Constantin GHIȚĂ, Aurel–Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Mircea POPESCU, „*Thermal study of induction machine using Motor-CAD*”, The 3RD International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE'10), Galați, Romania, September 16-18, 2010, ISBN 978-1-4244-8407-2, 978-1-4244-8409-6; pag. 23-27, Paper 5, IEEE Catalog Number CFP1093K-PRT, ISBN CD 978-1-4244-8408-9, IEEE Catalog Number CFP1093K-CDR, 2010; Indexată BDI-Scopus, Indexată SCOPUS, Indexată IEEE Xplore, WOS: 000304591700007;
- Vwos.12. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mihaela CHEFNEUX, Mihaela SCORȚESCU, Aurel–Ionuț CHIRILĂ, Ioan–Dragoș DEACONU, „*Transient regimes thermal analysis of an induction machine*”, The 2ND International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS'10), Constanța, Romania, September 3-5, 2010, ISBN 978-960-474-220-2, ISBN CD 978-960-474-223-3, pp. 273-277, Paper 641-219, ISSN 1792-4693, ISSN CD 1792-4677, 2010; WOS: 000290464600051;
- Vwos.13. Ioan–Dragoș DEACONU, Constantin GHIȚĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Aurel–Ionuț CHIRILĂ, „*Electrical losses developed into the mechanical reinforcing system's parts of the three-phase power transformers*”, The 15TH IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON'10), Valletta, Malta, April 26-28, 2010, ISBN 978-1-4244-5795-3, pag. 559-563, Paper BIP-E07-3137, IEEE Catalog Number CFP10MEL-CDR, 2010; Indexată SCOPUS, ISI, Indexată IEEE Xplore, DOI: 10.1109/MELECON.2010.5476031; WOS: 000286988200103;
- Vwos.14. Ioan–Dragoș DEACONU, Constantin GHIȚĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Aurel–Ionuț CHIRILĂ, „*Radial and axial short-circuit electrodynamic forces of three phase power transformers*”, The 12TH International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2010), Brașov, România, May 20-22, 2010, ISBN 978-973-131-080-0, ISSN 1842-0133, IEEE Catalog Number CFP1022D-CDR, ISBN 978-973-131-7018-1, pag. 185-190, 2010; WOS: 000291967300023;
- Vwos.15. Anca Simona DEACONU, Ioan–Dragoș DEACONU, Aurel–Ionuț CHIRILĂ, Ana–Maria DUMITRESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Valeriu BOSTAN, „*GUI interfaces for off-line determination of dc electric motor parameters*”, The 7TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2011), București, România, May 12-14, 2011, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 2068-7966, pp. 87-92, Paper B12, IEEE Catalog Number CFP1114P-CDR, 2011; Indexată SCOPUS, Indexată IEEE Xplore; ISSN: 1843-8571; ISBN: 978-1-4577-0507-6; WOS: 000310701200016;
- Vwos.16. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU, Ioan–Dragoș DEACONU and Aurel–Ionuț CHIRILĂ, „*Designing the control of an electrical drive using petri nets*”, The 7TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2011), București, România, May 12-14, 2011, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 2068-7966, pp. 441-444, Paper P1-15, IEEE Catalog Number CFP1114P-CDR, 2011, Indexată SCOPUS, Indexată IEEE Xplore, ISSN: 1843-8571; ISBN: 978-1-4577-0507-6; WOS: 000310701200021;
- Vwos.17. Anca-Simona DEACONU, Aurel–Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Constantin GHIȚĂ, Ioan–Dragoș DEACONU, „*Thermal analysis of a PMSM for an intermittent periodic duty cycle*”, The 8TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2013), București, România, May 12-14, 2013, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 2068-7966, pag. 245-248, Digital Object Identifier: 10.1109/ATEE.2013.6563392, Indexată IEEE Xplore, Cotați ISI; WOS: 000332928500046;
- Vwos.18. Cătălin RUSU-ZAGĂR, Petru NOȚINGER, **Valentin NĂVRĂPESCU**, George MAREȘ, Gilda RUSU-ZAGĂR, Tanța SETNESCU, Radu SETNESCU, „*Method for estimating the lifetime of electric motors insulation*”, The 8TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2013), București, România, May 12-14, 2013, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 2068-7966, pag. 563-568, Digital Object Identifier: 10.1109/ATEE.2013.6563466, Indexată IEEE Xplore; ISBN: 978-4673-5980-1; 978-1-4673-5979-5; WOS: 000332928500120;
- Vwos.19. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ioan–Dragoș DEACONU, Aurel–Ionuț CHIRILĂ, Anca-Simona DEACONU, „*Petri net versus Ladder Diagram for Controlling a process automation*”, The 8TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2013), București, România, May 12-14, 2013, Editura Printech, București, ISSN 2068-7966, ISBN: 978-1-4673-5979-5, pag. 241-244, Digital Object Identifier: 10.1109/ATEE.2013.6563402, 2011, DOI: 10.1109/ATEE.2013.6563466, INSPEC Number: 13778561, Indexată SCOPUS, Indexată IEEE Xplore, Cotați ISI; ISBN: 978-4673-5980-1; 978-1-4673-5979-5; WOS: 000332928500056;
- Vwos.20. Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Anca-Simona DEACONU, Ioan – Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Constantin GHIȚĂ, Mihaela SCORȚESCU „*Efficient Finned Housing*”, 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iași, România, 16-18.10.2014, pag. 367-370, Indexată IEEE Xplore, Cotați ISI, ISBN: 978-1-4799-5849-8; WOS: 000353565300062;
- Vwos.21. Anca-Simona DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Constantin GHIȚĂ and Mihaela CHEFNEUX, „*Thermal Study of an Electric Vehicle Servo PMSM Housing*”, The 15TH International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE2014), Iași, România, P754, Topic ELMA, ISBN 978-1-4799-5849-8, Cotați ISI, e-ISBN 978-1-4799-5848-1 USB, IEEE Catalog Number CFP1447S-USB, October 16-18, 2014, pag. 371-371, WOS: 000353565300063
- Vwos.22. Robert-Constantin DRAGOMIR, Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Anca-Simona DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*CAD for Three Phase ONAN Cooling System Transformers*”, 2015 The 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering May 7-9, 2015 Bucharest, Romania , pages 31-36, ISBN: 978-1-4799-7514-3/15, Indexată IEEE Xplore, Indexată SCOPUS; Cotați ISI , WOS:000368159800007;
- Vwos.23. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Anca-Simona DEACONU, Ioan-Dragoș DEACONU, „*Educational Platform for Working with Programmable Logic Controllers*”, 2015 The 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering May 7-9, 2015 Bucharest, Romania, pages 215-220, ISBN: 978-1-4799-7514-3/15, Indexată IEEE Xplore, Indexată SCOPUS, Cotați ISI, WOS:000368159800038;
- Vwos.24. Ioan – Dragoș DEACONU, Robert – Constantin DRAGOMIR, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Anca – Simona DEACONU, Cristina Gabriela SĂRĂCIN, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Noise analysis for no load operating power transformers*”, The 10TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2017), București, România, Ed. Politehnica Press, IEEE DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905122, ISBN:978-1-5090-5160-1, ISSN: 1843-8571, ISSN 2068-7966, pg. 9 (Abstracts) 128-131, Paper 24 ELMAD 2, March 23-25, 2017; WOS:000403399400026
- Vwos.25. Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Ioan – Dragoș DEACONU, Sabina – Teodora DRĂGHICI, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Digital system for rotational direction detection using a FPGA*”, Electric Vehicles International Conference (EV 2017), București, România, October 5-6, 2017, Electronic ISBN 978-1-5386-2382-4, CD-ROM ISBN 978-1-5386-2381-7, Print on Demand(PoD) ISBN 978-1-5386-2383-1, IEEE Catalog Number CFP17N60-ART, 2017; WOS:000427815000013
- Vwos.26. Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Lucian MĂNDREA, Ioan – Dragoș DEACONU, Carmen MATEESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Fan cowl's orifices type analysis of fan-cooled induction motors*”, The 10TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2017), București, România, Ed. Politehnica Press, IEEE DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905048, ISBN:978-1-5090-5160-1, ISSN: 1843-8571, ISSN 2068-7966, pg. 35 (Abstracts) 509-512, Paper 149 MPHY 7, March 23-25, 2017; WOS:000403399400099
- Vwos.27. Cornelia ANGHEL DRUGĂRIN, Elisabeta SPUNEI, Cristian MUSCAI, Bogdan Liviu PROTEA, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ion PIROI, „*Records of Failures to Railroad Safety Installation*”, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE 2018), București, România, IEEE DOI: 10.1109/ISFEE.2018.8742475, USB ISBN: 978-1-5386-7211-2, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-7213-6, Electronic ISBN: 978-1-5386-7212-9, pg. 1-4, IEEE Catalog Number CFP1893Y-AR, November 1-3, 2018; WOS:000480396400068
- Vwos.28. Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Ioan – Dragoș DEACONU, Andrei Cosmin BĂLAȘA, Cristina Mihaela GHEORGHE and **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Secured monitoring of an automated parking building system*”, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE 2018), București, România, IEEE DOI: 10.1109/ISFEE.2018.8742444, USB ISBN: 978-1-5386-7211-2, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-7213-6, Electronic ISBN: 978-1-5386-7212-9, pg. 1-4, IEEE Catalog Number CFP1893Y-AR, November 1-3, 2018; WOS:000480396400038
- Vwos.29. Bogdan Liviu PROTEA, Cristian MUSCAI, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Elisabeta SPUNEI, Ion PIROI, Florina PIROI, „*Computer Assisted Equipment Selection for Components of Electric Panels*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE 2018), Craiova, România, October 4-6, 2018, Electronic ISBN 978-1-5386-3806-4, CD-ROM ISBN TBD XXX-X-XXXX-XXXX-X, Print on Demand(PoD) ISBN 978-1-5386-3805-7, IEEE Catalog Number CFP1899S-USB, 2018; WOS:000487278600089
- Vwos.30. Ioan – Dragoș DEACONU, Marilena STĂNCULESCU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Horia ANDREI, „*On automatic transfer switch system security*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE 2018), Craiova, România, October 4-6, 2018, Electronic ISBN 978-1-5386-3806-4, CD-ROM ISBN TBD XXX-X-XXXX-XXXX-X, Print on Demand(PoD) ISBN 978-1-5386-3805-7, IEEE Catalog Number CFP1899S-USB, 2018; WOS:000487278600009

- Vwos.31. Ioan – Dragoș DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Alina RĂCHITEANU, Alexandru – Marius VIIȘOREANU, Constantin GHIȚĂ, Cristina Gabriela SĂRĂCIN, *Lightning impulse voltage modeling for transformer windings testing*, The 11TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2019), București, România, Ed. Politehnica Press, IEEE DOI: 10.1109/ATEE.2019.8724942, ISBN: 978-1-7281-0101-9/19/\$31.00, ISSN: 2159-3604, ISSN 2068-7966, pg. 13 (Abstracts) 1-4, Paper 60 ELMAD, ELCI, March 28-30, 2019; WOS:000475904500099
- Vwos.32. Ioan – Dragoș DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, George Alexandru SMEU, Constantin GHIȚĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, *An efficient scada system designed for water treatment plants*, The 11TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2019), București, România, Ed. Politehnica Press, IEEE DOI: 10.1109/ATEE.2019.8725005, ISBN: 978-1-7281-0101-9/19/\$31.00, ISSN: 2159-3604, ISSN 2068-7966, pg. 37 (Abstracts) 1-4, Paper 130 ELAPP, IADI, ST, March 28-30, 2019; WOS:000475904500160
- Vwos.33. Andreea-Mădălina LUPĂȘCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ion POTĂRNICHE, *Considerations on Voltage Control for Storable Photovoltaic Energy Sources Integrated into the National Energy System*, The 11TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2019), București, România, Ed. Politehnica Press, IEEE DOI: 10.1109/ATEE.2019.8724858, ISBN: 978-1-7281-0101-9/19/\$31.00, ISSN: 2159-3604, ISSN 2068-7966, March 28-30, 2019; WOS:000475904500016
- Vwos.34. Andreea-Mădălina LUPĂȘCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ion POTĂRNICHE, *Study Regarding Frequency Control for Isolated Sources using Photovoltaic Energy Storage Systems*, The 11TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2019), București, România, Ed. Politehnica Press, IEEE DOI: 10.1109/ATEE.2019.8724956, ISBN: 978-1-7281-0101-9/19/\$31.00, ISSN: 2159-3604, ISSN 2068-7966, March 28-30, 2019; WOS:000475904500113
- Vwos.35. Elisabeta SPUNEI, Bogdan PROTEA, Ion PIROI, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Florina PIROI, *Use of Renewable Energy Sources to Power Railroad Traffic Safety Installations*, The 11TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2019), București, România, Ed. Politehnica Press, IEEE DOI: 10.1109/ATEE.2019.8724999, ISBN: 978-1-7281-0101-9/19/\$31.00, ISSN: 2159-3604, ISSN 2068-7966, 1-4, March 28-30, 2019; WOS:000475904500154
- Vwos.36. Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Ioan – Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Constantin GHIȚĂ, George – Alexandru SMEU, *Internet of things applications in water pumping stations and distribution networks*, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE 2020), București, România, IEEE DOI: 10.1109/ISFEE51261.2020.9756161, USB ISBN: 978-1-7281-9037-2, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-9039-6, Electronic ISBN: 978-1-7281-9038-9, Bioengineering & Sensors and transducers, ID 641, pg. 1-5, IEEE Catalog Number CFP2093Y-ART, November 5-7, 2020; WOS:000812321500031
- Vwos.37. Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Ioan – Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Narcis-Mihai HARITON, Cosmin-Ionuț MIHAI, Gabriel BECIU, *An approach on power converters cooling system optimization*, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE 2021), Craiova, România, May 27-29, 2021, Electronic ISBN 978-1-7281-8035-9, Print on Demand(PoD) ISBN 978-1-7281-8036-6, USB ISBN 978-1-7281-8034-2, pg. 1-4, IEEE Catalog Number CFP2199S-ART, 2021; WOS:000709089900057
- Vwos.38. Ioan – Dragoș DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Constantin GHIȚĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Alina RĂCHITEANU, Alexandru – Marius VIIȘOREANU, Sergiu Valentin POPESCU, Corina – Ioana GHEORGHIU, Cristina – Gabriela SĂRĂCIN, *Determination of the electric capacitance of the overvoltage protective shield of an electric transformer*, The 12TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2021), București, România, Ed. Politehnica Press, IEEE DOI: 10.1109/ATEE52255.2021.9425086, USB ISBN: 978-1-6654-1877-5, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-6654-4807-9, Electronic ISBN: 978-1-6654-1878-2, Electronic ISSN: 2159-3604, Print on Demand(PoD) ISSN: 2068-7966, Paper 101 ELMAD, pg. 1-7, March 25-27, 2021; WOS:000676164800024
- Vwos.39. Silvia-Maria DIGĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Nicolae DIGĂ, Camelia DINA, *Considerations on the Optimal Computer-Aided Design of Induction Motors from the Turbomachines Drive Systems in Power Plants*, The 12TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2021), București, România, Ed. Politehnica Press, IEEE DOI: 10.1109/ATEE52255.2021.9425259, USB ISBN: 978-1-6654-1877-5, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-6654-4807-9, Electronic ISBN: 978-1-6654-1878-2, Electronic ISSN: 2159-3604, Print on Demand(PoD) ISSN: 2068-7966, pg. 1-7, March 25-27, 2021; WOS:000676164800117
- Vwos.40. Corina-Ioana GHEORGHIU, Ioan – Dragoș DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, *Educational platform for an underground smart parking using programmable logic controllers*, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE 2021), Craiova, România, May 27-29, 2021, Electronic ISBN 978-1-7281-8035-9, Print on Demand(PoD) ISBN 978-1-7281-8036-6, USB ISBN 978-1-7281-8034-2, pg. 1-4, IEEE Catalog Number CFP2199S-ART, 2021; Lucrare INDEXATA IEEE DOI: 10.1109/ICATE49685.2021.9465017 - <https://ieeexplore.ieee.org/document/9465017> si INDEXATA ISI WOS:000709089900040
- Vwos.41. Silvia-Maria DIGĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Nicolae DIGĂ, Cristian BRATU, Paul-Mihai MIRCEA, *Considerations on the Harmonic Regime Produced by the Faults Appeared in the Medium Voltage Networks with the Neutral Treated by Extinguishing Coil*, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE 2021), Craiova, România, May 27-29, 2021, Electronic ISBN 978-1-7281-8035-9, Print on Demand(PoD) ISBN 978-1-7281-8036-6, USB ISBN 978-1-7281-8034-2, pg. 1-4, IEEE Catalog Number CFP2199S-ART, 2021; Lucrare INDEXATA IEEE DOI: 10.1109/ICATE49685.2021.9465063; WOS:000709089900068

Vibdi - Articole în extenso publicate în volume proceedings internaționale indexate în alte Baze de Date Internaționale

- Vibdi.1. Mircea POPESCU, Elek DEMETER, Augustin MORARU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Unconventional Tests over Single Phase Induction Motor*”, OPTIM '98, Proceedings of the 6th International Conference on optimization of Electrical and Electronic Equipments, ISBN: 973-98511-2-6, Brașov, pag. 315-318, Mai 14-15, 1998, Indexată IEEE Xplore, DOI: 10.1109/OPTIM. 1998. 710495;
- Vibdi.2. Mircea POPESCU, Arto ARKKIO, Dan MICU, Elek DEMETER, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Development of an Inverter Fed Two-Phase Variable Speed Induction Motor Drive*”, PEMC '98, 8th International Power Electronics & Motion control Conference, September 8-10, 1998, Praga, Cehia, ISBN 80-01-01832-6, pag. 4.132-4.136; Indexată Google Scholar;
- Vibdi.3. Mircea POPESCU, Tapani JOKINEN, Dan MICU, Elek DEMETER, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Two-Phase Variable Speed Induction Motor Drive*”, SPEEDAM '98, Symposium on Power Electronics Electrical Drives Advanced Machines Power Quality, SPEEDAM, Sorrento, Italy, INSPEC: 6189623, pag. P5.43-P5.47, June 3-5, 1998; Indexată Google Scholar;
- Vibdi.4. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurelian CRĂCIUNESCU, Mircea POPESCU, „*Discrete-Time Induction Machine Mathematical Model for a DSP Implementation*”, Power Electronics Drives Motion Control, PCIM '98, Nürnberg, Germany, lucrarea cu nr. D8, pag. 433-438, 26-28 May 1998; Indexată Google Scholar;
- Vibdi.5. Mircea POPESCU, Tapani JOKINEN, Elek DEMETER, Dan MICU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Analysis and Design of a PWM Voltage Regulator for a Single-Phase Induction Motor drive*”, Power Electronics Drives Motion Control, PCIM '98, 26-28 May 1998, Nürnberg, Germany, lucrarea cu nr. D3, pag. 405-410; Indexată Google Scholar;
- Vibdi.6. Mircea POPESCU, Petri LAMPOLA, Tapani JOKINEN, Arto ARKKIO, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Elek DEMETER: „*Analysis of the Electrical Shift Angle Influence over a Variable Speed Two-Phase Induction Motor Drive*” Conference EPE'99, Laussane, Switzerland, INSPEC: 6803398, pag. 1.67-1.73, Sept. 1999; Indexată Google Scholar;
- Vibdi.7. Do Hyuan Kang, Ji Won Kim, Dragos KISCK, **Valentin NAVRAPESCU**, Mariana KISCK, „*Dynamic Simulation of the traverse Flux Machine using Linear Model and Finite Element Method*”, IECON 2007, The 33rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Taipei, Taiwan, IEEE CD-ROM, pag. 244-249, November 5-8, 2007, Indexată SCOPUS, Indexată IEEE Xplore, 1 citare/IEEE Xplore;
- Vibdi.8. **Valentin NAVRAPESCU**, Mircea POPESCU, Dragos KISCK, George ANDRONESCU, Mariana KISCK, „*Modelling of Iron Losses in Salient Pole Permanent Magnet Synchronous Motors*”, ICPE 2007, The 7th International Conference on Power Electronics, EXCO, DAEGU, KOREA, pag. PC1 352-357, October 22-26, 2007, Indexată SCOPUS, Indexată IEEE Xplore, DOI: 10.1109/ICPE.2007.4692408;

- Vibdi.9. Constantin GHIȚĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Daniel ILINA, „*Lab Model for a Low Power Wind Turbine System*”, International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'09), Valencia, Spain, April 15-17, 2009, ISBN 978-84-612-8014-8, P341, pag.1-4, 2009; Indexată Google Scholar;
- Vibdi.10. Constantin GHIȚĂ, Aurelian CRĂCIUNESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ioan – Dragoș DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Daniel ILINA, „*Optimal reactive power compensation using synchronous generators*”, International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'10), Granada, Spain, March 23-25, 2010, ISBN 978-84-613-7543-1, P461, pag.5-8, 2010; Indexată Google Scholar;
- Vibdi.11. Anca-Simona DEACONU, Constantin GHIȚĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Ioan – Dragoș DEACONU, Dave STATON „*Permanent magnet synchronous motor thermal analysis*”, Power Electronics, Machines and Drives Conference (PEMD 2012), Bristol, UK, USB flash drive, ISBN 978-1-84919-616-1, ISSN 0537-9989, Reference PEP0592U, Paper B11.2 - 0144, pag. 1-5, March 27-29, 2012, Indexată SCOPUS, DOI: 10.1049/cp.2012.0288;
- Vibdi.12. Dan FLORICĂU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ioan – Dragoș DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, „*A new five-level voltage-source-inverter using unidirectional switching cells and a coupled-inductor*”, 2013 15th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE 2013, pages 1-10, art. no. 6634321, DOI: 10.1109/EPE.2013.6634321, ISBN: 978-147990116-6, Indexată IEEE Xplore, Indexată SCOPUS; DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133672.
- Vibdi.13. Nicolae DIGĂ, Valentin NĂVRĂPESCU, Silvia-Maria DIGĂ și Camelia DINA, „*Aspecte actuale referitoare la utilizarea simulării în cadrul procesului de proiectare al motoarelor asincrone cu destinații de lucru specificate*”, MSE - 2019 ACTUALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE ÎN DOMENIUL MAȘINILOR ELECTRICE - 2019, pag1-14, ISSN / ISSN-L: 1843-5912 <https://www.doi.org/10.36801/apme.2019.1.1>
- Vibdi.14. Florin SILIVĂSTRU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Gabi ROȘCA, Adrian NANU, „*A Contribution for the development of a web server integrated into programmable logic controller for a heating system process viewing*”, SISOM 2019 and Symposium of Acoustics, BUCHAREST, 16 - 17 May, 2019.
- Vibdi.15. N. Digă, **Valentin Năvrăpescu**, S. M. Digă, C. Dina, “*Current aspects related to the use of simulation in the design process of induction motors with specified work destinations*”, Simpozionul de Mașini Electrice SME'19, Publication indexed by CROSSREF – Digital Object Identifier (DOI) – the Registration Agency of the International DOI Foundation, the Publishers International Linking Association Inc., Editorial Board: University POLITEHNICA of Bucharest, Dept. of Electrical Engineering, Bucharest, Romania, <http://www.sme.pub.ro>, DOI: 10.36801/apme.2019.1.1
- Vibdi.16. Filofteia Valentina VOINEA, Ioan – Dragoș DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Andreea Mădălina LUPAȘCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, *4WD automatic robot for feeding animals from a shelter*, Electric Vehicles International Conference (EV 2019), București, România, October 5-6, 2019, Electronic ISBN 978-1-7281-0791-2, USB ISBN 978-1-7281-0790-5, Print on Demand (PoD) ISBN 978-1-7281-0792-9, pg. 1-5, IEEE Catalog Number CFP19N60-ART, 2019; Lucrare INDEXATA IEEE DOI: 10.1109/EV.2019.8892989
- Vibdi.17. Nicolae DIGĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Silvia-Maria DIGĂ, Camelia DINA, „*Use of modern software supports specialized in designing induction motors with special destinations*”, 4th Annual International Conference on Electrical Engineering as part of the Annual Academic Meetings of the Engineering & Architecture Division of ATINER, in Abstract Book of 4th Annual International Conference on Electrical Engineering, July 2020, Athens, Greece, Edited by Gregory T. Papanikos, First published in Athens, Greece by Athens Institute for Education and Research, ISBN: 978-960-598-372-7, pp. 28 - 29, Ref: ELE2020/1333007, <https://www.atiner.gr/abstracts/2020ABSTELE.pdf> (BDI), 2020-3778-AJTE-EL, <http://docplayer.net/188523419-Use-of-modernsoftware-supports-specialized-in-designing-induction-motors-with-specialdestinations.html>
- Vibdi.18. N. Digă, **Valentin Năvrăpescu**, S. M. Digă, A. M. Duiunea, G. Voichescu, “*Modern Aspects of Calculation and Analysis of the Operating Regimes of Centrifugal Pumps Driven by Induction Motors, Within the Ancillary Services of Thermoelectric Power Plants*”, 15TH REGIONAL ENERGY FORUM WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2020, 07-10 September 2020, Section no: 3. Energy efficiency: solutions, costs, benefits, Bucharest, Romania, 10 pg., <http://cnr-cme.ro/foren-2020/>, publicată în EMERG Serie nouă (EMERG Energy - Environment - Efficiency - Resources – Globalization), Quarterly publication of Romanian National Committee of World Energy Council (WEC/RNC) and The General Association of Engineers in Romania (AGIR), AGIR Publishing House Bucharest, Vol. 6, Issue 3, pp. 54-65, DOI: 10.37410/EMERG.2020.3.05, 2020, ISSN 2668-7003, ISSN-L 2457-5011, <https://emerg.ro/cat/emerg-3/> (BDI).
- Vibdi.19. Andreea-Mădălina LUPAȘCU (OPREA), Violeta-Maria IONESCU, Ion POTÂRNICHE, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Anca-Alexandra SĂPUNARU, “*Creșterea eficienței energetice a instalațiilor de foraj acționate electric prin valorificarea regimului de frânare a troluiului la coborârea garniturii de foraj*”, FOREN 2020, 7-10.09.2020, EMERG Vol. VI, Nr. 3, ISSN 2668-7003, DOI: 10.37410/EMERG (BDI-EMBSO, Index Copernicus), pag. 33-40.
- Vibdi.20. N. Digă, **Valentin Năvrăpescu**, S. M. Digă, “*Aspects of the Study of the Increase of the Energy Efficiency in the Operation of the Induction Motors Within the Ancillary Services of a Thermoelectric Power Plant*”, 15TH REGIONAL ENERGY FORUM WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2020 Online, 07-10 September 2020, Section no: 3. Energy efficiency: solutions, costs, benefits, Bucharest, Romania, 11 pg., <http://cnr-cme.ro/foren-2020/>, publicată în EMERG Serie nouă (EMERG Energy - Environment - Efficiency - Resources – Globalization), Quarterly publication of Romanian National Committee of World Energy Council (WEC/RNC) and The General Association of Engineers in Romania (AGIR), AGIR Publishing House Bucharest, Vol. 6, Issue 3, pp. 145-156 (2020), DOI: 10.37410/EMERG.2020.3.11, 2020, ISSN 2668-7003, ISSN-L 2457-5011, <https://emerg.ro/cat/emerg-3/> (BDI)
- Vibdi.21. Ioan – Dragoș DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Constantin GHIȚĂ, Alina RĂCHITEANU and Alexandru-Marius VIIȘOREANU, “*The influence of parameters of a power transformer winding equivalent distributed circuit model on atmospheric overvoltage wave internal propagation along the windings*”, The 11TH International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), Iași, România, P4144, Topic EM 3 (Electrical machines 3), Print on Demand (PoD) ISBN 978-1-7281-8127-1, Electronic ISBN 978-1-7281-8126-4, USB ISBN 978-1-7281-8125-7, Electronic ISSN 2644-223X, Print on Demand (PoD) ISSN: 2471-6855, IEEE Catalog Number CFP2047S-ART, 6 pagini pg. 507-512, October 22-23, 2020; Lucrare INDEXATA IEEE DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305584
- Vibdi.22. Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Constantin GHIȚĂ, Aurelian CRĂCIUNESCU, Ioan – Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea CATRINOIU, “*Rotating electric machine thermal study*”, International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'11), Las Palmas de Gran Canaria, Spain, April 13-15, 2011, ISBN 978-84-614-7527-8, P552, 2011, DOI: 10.24084/repq09.552
- Vibdi.23. Ioan – Dragoș DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Constantin GHIȚĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, “*Maximal Reactive Power Compensation using Loaded Synchronous Motors*”, International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'17), Spain, ISSN 2172-038 X, No.15 April 2017, <https://doi.org/10.24084/repqj15.272>, RE&PQJ, Vol.1, No.15, April 2017, pag. 199-202, DOI: 10.24084/repqj15.272
- Vibdi.24. Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Anca-Simona DEACONU, “*Teaching Platform for DC Electric Drives*”, A 17-a Conferință Națională de Acționări Electrice (CNAE'14)/The 17th National Conference on Electrical Drives, Reșița, Romania, Analele Universității “Eftimie Murgu”, Fascicula de Inginerie, Anul XXI, nr. 2, 2014, ISSN 1453-7397, pg. 187-196, Octombrie 9-10, 2014.
- Vibdi.25. Ioan Dragoș Deaconu, Alexandru Anghel, Aurel Ionuț Chirilă, **Valentin NĂVRĂPESCU**, “*Harmonics study of common low wattage LED lamps*”, Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, CONFERINȚA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI SISTEME-ȘTEFAN GÂRLAȘU, 3 - 5 noiembrie 2016, pages 1-8, http://uem.ro/CS_LIR_PDV/index.php?id=656

Visbn - Articole în extenso publicate în volume proceedings internaționale recunoscute cu ISSN sau ISBN

- Visbn01. Dragoș Ovidiu KISCK, Mariana KISCK, Nicolae GALAN, **Valentin NĂVRĂPESCU**, “*Real-Time Modified Sliding Mode Control for Rotor Field Oriented Induction Motor*”, EPE Chapter Symposium on Electric Drive Design and Applications, Nancy, France, INSPEC: 6052884, ISBN: 90.75815.01.8, pag. 15-20, 1-6 June 1996;
- Visbn02. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurelian CRĂCIUNESCU, Dragoș Ovidiu KISCK, “*A New Strategy for Sinusoidal Waveform with PWM Techniques*”, Seventh European Conference on Power Electronics and Applications, EPE, Trondheim, Norway, lucrarea cu nr. 519, secțiunea D4a, INSPEC: 6265999, ISBN: 90.75815.02.6pag.2.356-2.359, 8-10 September 1997;
- Visbn03. Mircea POPESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, “*A computer-aided formulation of dynamic and steady-state analysis of single-phase induction motor with external rotor for domestic applications*”, Power Electronics Drives Motion Control, PCIM 2000, Nürnberg, Germany, lucrarea cu nr. D3, INSPEC: 7048839, ISBN: 3.928643.25.8, pag. 405-410, 6-8 June 2000;

- Visbn04. Mircea POPESCU, Tapani JOKINEN, Elek DEMETER, Mihai CISTELECAN, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*A general model for the two-phase induction machine with shifted auxiliary stator winding*”, Proceedings of OPTIM 2000, Brasov, Romania, INSPEC: 7028714, ISBN: 973.9474.60.8 Vol. II, pp. 371-376, 11-12 May, 2000;
- Visbn05. Mircea POPESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Study over analytical and numerical modelling of iron losses in salient pole permanent magnet synchronous motors*”, 5th Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Bucharest, pag.293-298, ISBN: (10) 973-8987-14-8, ATEE 2006;
- Visbn06. Cornel O. BADEA, Aurelian CRĂCIUNESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Using GPS (Global Positioning System) Technology into the Process of Computing airplane coordinates*”, The 6TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2008), București, România, Ed. Printech, ISBN 978-606-521-137-7, pg. 162-165, November 20-21, 2008;
- Visbn07. Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Constantin GHIȚĂ și **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Numerical modeling of atmospheric overvoltage waves propagation over the power electric transformers*”, The 6TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2008), București, România, November 20-21, 2008, Editura PRINTECH, București, ISBN 978-606-521-137-7, pp. 151-154, 2008;
- Visbn08. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, „*Computation Methods for Space Harmonic effects on Single-Phase Induction Motor Performance*”, The 6TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2008), București, România, November 20-21, 2008, Editura PRINTECH, București, ISBN 978-606-521-137-7, pp. 5-11, 2008;
- Visbn09. Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, Constantin GHIȚĂ și **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Operating analyses of an induction motor fed by a three-phase PWM voltage inverter*”, The 6TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2008), București, România, November 20-21, 2008, Editura PRINTECH, București, ISBN 978-606-521-137-7, pp. 178-181, 2008;
- Visbn010. Adrian C. MAGEARU, Aurelian CRĂCIUNESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Energy Management Strategies based on Fuzzy Logic of Power Train for as Hybrid Electric Vehicle*”, The 6TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2008), București, România, Ed. Printech, ISBN 978-606-521-137-7, pg. 166-169, November 20-21, 2008.
- Visbn011. Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Constantin GHIȚĂ, Aurelian CRĂCIUNESCU, Ioan-Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea CATRINOIU, „*Rotating electric machine thermal study*”, International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'11), Las Palmas de Gran Canaria, Spain, April 13-15, 2011, ISBN 978-84-614-7527-8, P552, 2011;
- Visbn012. Ioan - Dragoș DEACONU, Aurel - Ionuț CHIRILĂ, Constantin GHIȚĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Maximal reactive power compensation using loaded synchronous motors*”, International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'17), Malaga, Spain, April 04-06, 2017, ISBN 978-84-617-8076-1, P272, pg. 1-4, 2017; INDEXATĂ Google Scholar;

Vi-no - Articole în extenso publicate în volume proceedings internaționale neindexate

- Vi-no.1. Cristian GHEORGHIU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Anwendung des Optimalzeit-reglers bei industriellen Antrieben mit hohen dynamischen Eigenschaften*”, Simpozionul Internațional pentru Tineret - SIELT, Septembrie 1987, Varna Bulgaria, vol. III, pag. 43-46;
- Vi-no.2. Cristian GHEORGHIU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Eine innere Organisations- und Programmierungsvariante der Ausrüstungen für Emulierung und Testen der numerischen Regler, mit Hilfe der spezialisierten Rechnersystems durchgeführt*”, Elektrické Pohony a Vykonova Elektronika, sept. 6-8, 1988, Kosice, Cehoslovacia, pag. 79-88;
- Vi-no.3. Constantin ZAMFIRESCU, Cristian GHEORGHIU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Controlling Fast Synchronous Motor Drives by Means of a Digital Speed Regulator*”, A II-a Conferință Internațională de Acționări Electrice, ICED, Poiana Brașov, INSPEC: 3577537, pag. C2-12-1÷C2-12-11, Septembrie 22-24, 1988;
- Vi-no.4. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Andrei RĂUȚĂ, „*Using Industrial Microcontrollers in Electric Drives Systems*”, 34 Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, Octombrie 23-27, 1989, Ilmenau, Germania, vol. II, pag. 17-20;
- Vi-no.5. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Constantin ZAMFIRESCU, Cristian GHEORGHIU, „*Digital Control of the Rotor Temperature During Process of Dynamic Equilibration*”, Al 34-lea Colocvii Internațional de Tehnică, Octombrie 1989, Ilmenau, Germania, Vol. II, pag. 28-31;
- Vi-no.6. Andrei RAUȚĂ, Grigore DANCUI, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Cristian MARIN, „*Industrial Microcontrollers in Electric Drives. Soft Starting of A.C. Squirrel Cage Motors and Optimal Power Factor Control*”, Internațional Conference on Power Electronics, Octombrie, 1989, Budapesta, Ungaria, Vol. I, pag. 11-14;
- Vi-no.7. Aurelian CRĂCIUNESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*About Modelling and Identification of Series Direct Current Electrical Machine*”, IASTED International Symposium, Modelling, Identification and Control, Innsbruck, Austria, February 18-21, 1991, pag. 303-306;
- Vi-no.8. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Optimal WM & WOS Filtering*”, Workshop "Digital Signal Processing" Martie 9, 1992, Tampere, Finlanda, pag. 6-12;
- Vi-no.9. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurelian CRĂCIUNESCU, „*Mathematical Models of the Induction Machine for Digital Control*”, IASTED International Conference Modelling, Identification and Control, Innsbruck, Austria, 17-19 February, 1997, lucrarea cu nr. 258, pag.160-163;
- Vi-no.10. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurelian CRĂCIUNESCU, „*A New Discrete Speed Estimator Based on Kalman Theory*”, Power Electronics Drives Motion Control, PCIM '97, 10-12 June 1997, Nürnberg, Germany, lucrarea cu nr. 1.5, secțiunea IM 1, pag. 43-48;
- Vi-no.11. Mircea POPESCU, Elek DEMETER, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Single phase Induction Motor with Improved Starting Performance*”, FINPIE '97, Helsinki, 26 August, 1997, lucrarea nr. 15, pag. 97-99;
- Vi-no.12. Mircea GUDUMAC, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*A Complete D.C. Current Machine Mathematical Model for a Recuperating Electrical System*”, IASTED International Conference, Applied Modelling and Simulation, August 12-14, 1998, Honolulu, Hawaii, USA, Lucrarea 286-143, pag. 39-44;
- Vi-no.13. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU, Aurelian CRĂCIUNESCU, „*Stator Flux Estimation based on DSP Implementation*”, Conference WCPE'98, July 1998, Como, Italy, pag. 23-28;
- Vi-no.14. Mircea POPESCU, Elek DEMETER, Tapani JOKINEN, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Torque behavior of a two-phase induction machine with non-orthogonal stator windings*”, NORPIE '98, Espoo, 26 August, 1998, pag. 118-122;
- Vi-no.15. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*New Control Methods of Electrical Machines*”, MOTOROLA Research Center, Roznov, Cehia, January 1998, pag. 1-98;
- Vi-no.16. Mircea POPESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „*Modelling in stationary frame of single and two-phase induction machines including the effect of iron loss and magnetising flux saturation*”, Proceedings of the International Conference on Electrical Machines, Espoo, Finland, INSPEC: 7341439, ISBN: 951.22.5097.7, pp. 407-411, 28-30 August 2000;
- Vi-no.17. Mircea POPESCU, Tapani JOKINEN, Marius ROSU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Elek DEMETER, „*A General Model for a Two-Phase Induction Machine with Shifted Auxiliary Stator Winding*” - Conference IEEE - SDEMPED'99, Sept. 1999, Gijon, Spain, pag. 323-326;

Vn. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice de specialitate naționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale

Vnisbn - Articole în extenso publicate în volume proceedings naționale recunoscute cu ISSN sau ISBN

- Vnisbn.1. Constantin GHIȚĂ, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Daniel ILINA, „*Calculul tensiunilor electromotoare induse și a forțelor electrodinamice din generatoarele liniare utilizate în producerea energiei electrice pe baza energiei valurilor marine*”, Conferința Națională de Surse Noi și Regenerabile de Energie (CNSNRE 2007), Ediția 8, București, România, 1-3 Noiembrie, 2007, Editura ARTECNO, București, ISBN 978-973-85936-5-7, 2007;
- Vnisbn.2. Constantin GHIȚĂ, Aurel - Ionuț CHIRILĂ, Ioan - Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Daniel ILINA, „*Câmpul magnetic inductor al unui model de generator liniar de producere a energiei electrice utilizând energia valurilor marine*”, Simpozionul național cu tema: Actualități și Perspective în domeniul Mașinilor Electrice (SME'07), Ediția 3 - Organizat de ICPE ME S.A., București, România, 16-17 Octombrie, 2007, ISSN 1843-5912, L4, 2007;

- Vnisbn.3. Constantin GHIȚĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ion Daniel ILINA, "2D Analysis of Electrical Transformer's Leakage Magnetic Field Generated by the Magnetizing Magnetomotive Force", Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică (SNET'08), București, UPB, Facultatea de Inginerie Electrică, România, Secțiunea O1 – Analiza câmpului electromagnetic și electrotermie, ISBN 978-606-521-045-5, pag. 31-36, June 5-7, 2008;
- Vnisbn.4. Constantin GHIȚĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Daniel ILINA, „Laboratory experiments of a small power aeolian system”, Conferința Națională Excellence Research – A way to innovation, Brașov, România, 27-29 Iulie, 2008, Volumul Energie, Editura Tehnică, București, ISSN 1844-7090, pp. 168-1–168-6, 2008;
- Vnisbn.5. Ionuț COTEȚ, Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Constantin GHIȚĂ, „Acționarea unui motor asincron cu inverter de frecvență”, Simpozionul Național cu tema: Actualități și Perspective în domeniul Mașinilor Electrice (SME'09), Ediția 5 – Organizat de ICPE ME S.A., București, România, 13-14 Octombrie, 2009, ISSN 1843-5912, L19, 2009;
- Vnisbn.6. Cosmin – Constantin SCHVERIN, Ioan-Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Aurel-Ionuț CHIRILĂ, „Induction machine thermal transfer analysis during transient regimes”, A 15-a Conferință Națională de Acționări Electrice (CNAE'10), Craiova, Romania, Octombrie 7-8, 2010, Analele Universității din Craiova, Seria Inginerie Electrică, Anul 34, nr. 34, Vol. II, Editura Universitaria, Craiova, ISSN 1842-4805, Paper 8, pp. 48-52, 2010;
- Vnisbn.7. Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Constantin GHIȚĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Coeficienții de transfer termic ai unei mașini electrice rotative cu convecție naturală”, Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică (SNET'10), București, România, 3-4 Decembrie, 2010, Secțiunea O3 - Conversia energiei, materiale electrotehnice și bioenergie - Prezentări orale, Published online at <http://snet.elth.pub.ro/>, ISSN 2067-4147 (online), Paper 8, pp. 48-52, 2010;
- Vnisbn.8. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Reducing Energy Consumption is one from the major Environmental Solutions”, Simpozionul ACQUISTEM – Impactul Acquis-ului comunitar de mediu asupra tehnologiilor și a echipamentelor 2011, Agiea, România, ISBN 978-606-507-060-8, pp. 18, 28-29 iulie, 2011;
- Vnisbn.9. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Aurel-Ionuț CHIRILĂ și Ioan-Dragoș DEACONU, „Cercetare și inovare – Catalizator al soluțiilor eficiente energetice”, Simpozionul ICPE-ACTEL, Ediția a IX-a Inovare și Transfer tehnologic în domeniul acționărilor electrice de putere, ISBN 978-973-0-13585-5, 12-13 sept. 2012, București;
- Vnisbn.10. Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, **Valentin NĂVRĂPESCU** and Anca-Simona DEACONU, „Teaching Platform for DC Electric Drives”, A 17-a Conferință Națională de Acționări Electrice (CNAE'14)/The 17th National Conference on Electrical Drives, Reșița, Romania, Analele Universității;
- Vnisbn.11. Mădălina LUPĂȘCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Ion POTĂRNICHE, „Energy efficiency of solutions developed by ICPE ACTEL in collaboration with SIEMENS SRL Romania and ICPE-CA Bucharest”, Conferință Științifică INCIE ICPE-CA & SIEMENS, a 8-a editie, 6.12.2018

Vn-no - Articole în extenso publicate în volume proceedings naționale neindexate - nepublicate

- Vn-no.1. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Problematika ontologică a ființării și noile descoperiri în fizica contemporană”, Scientific Session for Students, Buchares, May 1980;
- Vn-no.2. Dan GĂRLAȘU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Constantin COJOCARU, „Analiza capacitivă a display-urilor cu lichide”, Scientific Session for Students, Bucharest, May 1980;
- Vn-no.3. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Constantin COJOCARU, „Tranziția smectic-nematic în mixturi de cristale lichide”, Scientific Session for Students, Bucharest, May 1980.
- Vn-no.4. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Nicolae NEDU, Cristinel CUTOCHERAȘI, „Relația dintre costuri și rentabilitate în industria electrotehnică”, Scientific Session for Students and Professors, Bucharest, April 1981; **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Stadiul actual al comenzii numerice a acționărilor electrice”, Referat de doctorat nr. 1, pag. 50, Sept. 1994;
- Vn-no.5. George CALCEV, Mihai ONCESCU, Gabriela MURANI, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Cristale lichide în țesutul dermic”, Scientific Session for Students and Professors, Bucharest, Aprilie 1981;
- Vn-no.6. **Valentin NĂVRĂPESCU**, George CALCEV, Gabriela IOANIȚESCU, „Modificarea texturilor cristalelor lichide în câmp magnetic”, Scientific Session for Students and Professors, Bucharest, April 1981;
- Vn-no.7. George CALCEV, Carmen FISHGOLD, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Constantin COJOCARU : „Modificarea constantei dielectrice cu frecvența în cristale lichide smectice”, Scientific Session for Students and Professors, Bucharest, April 1981;
- Vn-no.8. Gabriela MURANI, George CALCEV, Mihai ONCESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Cristale lichide și membrane celulare”, Scientific Session for Students and Professors, Bucharest, April 1981;
- Vn-no.9. Constantin COJOCARU, Anatoli HOPICI, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Testarea nedistructivă cu cristale lichide colesterice a tranzistoarelor”, Scientific Session for Students and Professors, Bucharest, April 1981;
- Vn-no.10. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU, Răzvan MĂGUREANU, „Microcontroller for overseeing the nuclear stations supply systems with electric power”, Scientific Session for Students and Professors, Bucharest, May 1983;
- Vn-no.11. Grigore Danciu, Liviu KREINDLER **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU, Răzvan MĂGUREANU, „SPOT 87, „Multimicroprocessor system for controlling the electrical drive systems and industrial instalations”, Scientific Session for Students and Professors, Bucharest, May 1984;
- Vn-no.12. Răzvan MĂGUREANU, Grigore DANCUI, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU- „Microcontroller pentru centrale electrice”, Scientific Session for Students and Professors, Bucharest, May 1984;
- Vn-no.13. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU, „Sinusoidal waveform generation based on DSP implementation”, Electromotion '97, Cluj-Napoca, 8-9 Mai, 1997, pag. 60-63;
- Vn-no.14. Mircea POPESCU, Elek DEMETER, Constantin RĂDUȚI, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Analysis of the torque behavior of a two-phase induction machine with non-orthogonal stator windings”, Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE'98, Bucharest 12.1998, pag.1-6;
- Vn-no.15. **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea GUDUMAC, „Considerations regarding the Induction Machine Speed control with static converter in rotor”, Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2000, Bucharest 2000, pag.189-192;
- Vn-no.16. Ion DAN, Constantin ZAMFIRESCU, Dan TOMOZEI, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Cristian GHEORGHIU, „Utilizarea microsistemelor de calcul dedicate în conducerea acționărilor electrice de mare precizie cu mașini sincrone”, Sesiunea de Comunicări Științifice pentru Tineret", Tehnic 2000", Mai 20-21, 1988, pag. 287-292;
- Vn-no.17. Cornel BADEA, Aurelian CRĂCIUNESCU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Poluarea instalațiilor electrice-considerent principal în proiectarea acționărilor electrice”, Conferința Internațională "Henri Coandă", 11-12 Mai 2007, Brașov;
- Vn-no.18. **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Studii privind modalitățile de eficientizare a consumurilor energetice la producătorul de materiale de construcții", Simpozionul re tehnologizare industrială prin aplicarea unor acționări electrice moderne. Valoare adăugată și eficiență energetică, 17-18 mai 2011, AGIR, București.
- Vn-no.19. George Onoja IDOKO, Marian Nicușor SILIȘTEANU, Adrian Mihai MĂTUȘA, Aurel Ionuț CHIRILĂ, Ioan Dragoș DEACONU, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Electric vehicle energy sources”, SME 2019, Noiembrie.

VI. CURSURI PERFECTIONARE, DIPLOME

CITĂRI

Curs. Cursuri

- Dc.1. Adevăriniță – IIS Automatica București, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Inițiere Informatică”, București, 12.06-04.07.1986;

- Dc.2. **Diplomă – Universal Maschinenfabrik Dr. Rudolf Schieber GmbH&CoKG, Valentin NĂVRĂPESCU**, „Musteranlage MA7000, Mechanical/Elektronik-Service 7er Serie”, Westhausen, Germany, 20.02-03.03.1995;
- Dc.3. **Diplomă – Universal Maschinenfabrik Dr. Rudolf Schieber GmbH&CoKG, Valentin NĂVRĂPESCU**, „Service Baureihe 800”, Westhausen, Germany, 21.07-25.07.1997;
- Dc.4. **Certificat – Universal Maschinenfabrik Dr. Rudolf Schieber GmbH&CoKG, Valentin NĂVRĂPESCU**, „Service MC8xx series”, Westhausen, Germany, 20.07-31.07.1998.
- Dc.5. **Universitatea POLITEHNICA din București**, Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor - Centrul de Formare / Perfecționare POLIFORM, Cursul postuniversitar - Management Organizațional, Seria CA, Nr. 0008589 cu Nr. 264 din 17.06.2016
- Dc.6. **Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București**, Facultatea de Automatică și Calculatoare – Certificat de Atestare a Competențelor Profesionale – Program Postuniversitar de formare și dezvoltare profesională – Utilizarea instrumentelor digitale în abordarea pedagogică inovativă a instruirii Seria CC, Nr. 0014103 cu Nr. 053 din 29.01.2024

Dipl. Diplome

- Dipl.1. Profesor Bologna 2010, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Diplomă - Asociația Națională a Organizațiilor Studentești din România;
- Dipl.2. Premiul AGIR 2006, **Valentin NĂVRĂPESCU** pentru „Dicționar Explicativ pentru Știință și Tehnologie”, Editura AGIR 2006;
- Dipl.3. Premiul AGIR 2004 în domeniul “Ingineria textilelor și pielăriei”, **Valentin NĂVRĂPESCU** pentru „Manualul inginerului textilist Volumele I, II și III”, Editura AGIR 2002-2004;
- Dipl.4. A Resolution of Appreciation at 41 International Conference Power Conversion / Intelligent Motion, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „A Computer-Aided Formulation of Dynamic and Steady-State Analysis of Single-Phase Induction Motor with External Rotor for Domestic Applications”, PCIM '00 Nürnberg, Germany, INSPEC: 7048839, ISBN: 3.928643.25.8, 6-8 June 2000;
- Dipl.5. A Resolution of Appreciation at 38 International Conference Power Conversion / Intelligent Motion, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Analysis and Design of a PWM Voltage Regulator for a Single-Phase Induction Motor Drive”, PCIM '98 Nürnberg, Germany, 26-28 May 1998;
- Dipl.6. A Resolution of Appreciation at 34 International Conference Power Conversion / Intelligent Motion, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „A New Discrete Speed Estimator Based on Kalman Theory”, PCIM '97 Nürnberg, Germany, 10-12 June 1997;
- Dipl.7. Mențiune pentru Activitatea de Creație - **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Activitatea de creație în cadrul ICPE București”, UTC-Sector 5, 14 Oct 1989;
- Dipl.8. Diplomă – Locul II, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU, Alexandru ȚUGULEA, Cristian JICA, „Acționări Electrice”, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, 20 Mai 1984;
- Dipl.9. Diplomă – Mențiune, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU, „Acționări Electrice”, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, mai 1983;
- Dipl.10. Diplomă – Premiul I, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Fizică”, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, mai 1982;
- Dipl.11. Diplomă – Premiul I, **Valentin NĂVRĂPESCU**, „Fizică”, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, mai 1981;
- Dipl.12. Diplomă – Mențiune, **Valentin NĂVRĂPESCU**, Mircea POPESCU, „Economie Politică”, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, mai 1981.

Cit. Citări

- Cit.1. Peste 100 de citări ale articolelor din reviste/proceedings-uri – WOS (Hirsch ISI Index – 5);
- Cit.2. Peste 360 de citări ale articolelor din reviste/proceedings-uri – Google Academic (Hirsch Google Academic – 9);
- Cit.3. peste 250 de citări ale articolelor din reviste/proceedings-uri în alte baze de date internaționale (IEEEExplore, SCOPUS, Research gate, ACM Digital Library, etc.)

VII. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR

Pi-dr. Proiecte Internaționale de Cercetare Dezvoltare ca Director/Responsabil de proiect

- Pi-dr.1. „Electrical Tail Drive – Modelling, Simulation and Rig Prototype Development – ELETAD”, Contract nr. 267322/15.04.2011 - SPI-JTI-CS-2009-02-GRC-03-001 – ELETAD, Sursa de finanțare: Uniunea Europeană, Seventh Framework Programme (FP7), Clean Sky - Joint Technology Initiative, Perioada de desfășurare a contractului: 2010-2015, http://cordis.europa.eu/project/rcn/98803_en.html.

Pn-dr. Proiecte Naționale de Cercetare Dezvoltare ca Director/Responsabil de proiect

- Pn-dr.1. „Tehnologii și echipamente tehnice noi pentru producerea energiei neconvenționale care au bază brevete ale inventatorilor români”, INVENT, Contract nr. 4/2002;
- Pn-dr.2. „Sistem electric de propulsie pentru ambarcațiuni de agrement și de pescuit”, RELANSIN, Contract nr. 2032/2004;
- Pn-dr.3. „Soluție nouă de acționare pentru lifuri cu motor sincron fără reductor”, Contract de cercetare RELANSIN 1942/2004;
- Pn-dr.4. „Dispozitive și accesorii chirurgicale multifuncționale inteligente (CHINTEH)”, VIASAN, Contract CEEX nr.144/2006;
- Pn-dr.5. „Serie de sisteme de propulsie cu servomotoare sincrone cu magneti permanenți pentru transport electric de mica capacitate - SERVOEV”, Contract nr. 9/19.09.2007, Sursa de finanțare: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul Inovare 2007 – Autoritatea contractantă AMCSIT, Perioada de desfășurare a contractului: 2007-2010;
- Pn-dr.6. „Cercetări privind eficientizarea consumurilor energetice la producătorii de materiale de construcții – CEPMC”, Contract nr. 22-086/01.10.2008, Sursa de finanțare: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul Parteneriate în domeniile prioritare 2008 – Autoritatea contractantă UEFISCDI, Perioada de desfășurare a contractului: 2008-2011;
- Pn-dr.7. „Vehicul electric cu două roți - o soluție pentru implementarea unui transport ecologic – E-BIKE”, Contract nr. 162/30.06.2008, Sursa de finanțare: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul Inovare 2008 – Autoritatea contractantă AMCSIT, Perioada de desfășurare a contractului: 2008-2010;
- Pn-dr.8. „Sistem modular de propulsie electrică, realizat în tehnologie flexibilă, pentru vehicule terestre și ambarcațiuni - SIMOPEL, Program PNCD II - INOVARE - Dezvoltare Produse – Sisteme – Tehnologii – CONTRACT nr. 16 DSP/20.08.2013, Număr : PN-II-IN-DPST-2012-1-0002, 2012-2015.

Pi-m. Proiecte Internaționale de Cercetare Dezvoltare ca membru

- Pi-m.1. „Transparent simulation program for electric and hybrid vehicles”, Coordonator program: Prof.Dr.-Ing. Hans Kahlen, Universitatea din Kaiserslautern, Germania, 1993, Contract PECO, Non-nuclear energy (Joule II), Program finanțat de Uniunea Europeană;
- Pi-m.2. „Development and application of a water pumping system for remote areas consisted of asynchronous motor”, Contract INFO-COPERNICUS, 1996, Program finanțat de Uniunea Europeană;
- Pi-m.3. „Integrated micro CCHP – Stirling Engine based on renewable energy sources for the isolated residential consumers from South-East region of Romania – m-CCHP-SE”, Contract RO00088, 2010, Program finanțat de Uniunea Europeană.
- Pi-m.4. „Investigations on the Function and Micro-Structure of the Cellulose Secretion System by High-Resolution Imaging Techniques - CESESYS”, Contract RO00088, 2010, Program finanțat în cadrul cooperării științifice bilaterale România-China, 2017

Pn-m. Proiecte Naționale de Cercetare Dezvoltare ca membru

- Pn-m.1. „Echipament pentru comanda celei flexibile cu robot industrial RIP 6,3 daN pentru deservirea a două prese bachelită”, Întreprinderea Electroaparaaj, Contract de cercetare și de execuție nr. A.21.1/1986, Automatica București;
- Pn-m.2. „Convertizor cu 12 pulsuri în patru cadrane de 20 kA / 220 V pentru electroliza cuprului”, I.M.M.N. Baia Mare, Contract de cercetare și execuție nr. 21517/1985, I.C.P.E.;
- Pn-m.3. „Echipament de acționare pentru instalația de grafitare”, I.A.E.I. Titu, Contract de cercetare și de execuție nr. 3-256/85, I.C.P.E..
- Pn-m.4. „Comanda cu automat programabil a meselor indexabile”, Întreprinderea Autobuzul București, Contract de cercetare și de execuție nr. A.67.3/1985, Automatica București;
- Pn-m.5. „Troleibuz acționat electronic cu chopper”, Autobuzul București, Contract de cercetare și de execuție nr. 2-7-72/86, I.C.P.E.;
- Pn-m.6. „Echipament pentru comanda celei flexibile cu robot industrial RIP 6,3 daN pentru sudarea componentelor de caroserie”, Întreprinderea Autobuzul București, Contract de execuție nr. 54-8/1985, Automatica București;
- Pn-m.7. „Monitorizarea și autodiagnoza sistemelor cu roboți industriali”, Întreprinderea Electroaparaaj, Contract de cercetare și execuție nr. A.152.1/1986, Automatica București;
- Pn-m.8. „Variator de curent alternativ de 10kA/220V pentru procedura foilor catodice”, I.M.M.N. Zlatna, Contract de cercetare și de execuție nr. 21527/1987, I.C.P.E.;
- Pn-m.9. „Echipament de acționare cu convertizor static de frecvență a motorului sincron rapid de 3 MW, pentru standul de încercat compresoare”, I.M.G. București, Contract de cercetare și de execuție nr. 257-2/1987, I.C.P.E.;
- Pn-m.10. „Implementarea numerică a logicii de pornire - oprire a unui sistem de acționare electrică cu mașini de curent continuu”, I.M.G. București, Contract de cercetare și execuție nr.374-3/1988, I.C.P.E.;
- Pn-m.11. „Sistem de calcul dedicat pentru comanda și supravegherea sistemelor de acționări electrice”, I.M.G. București, Contract de cercetare și de execuție nr. 163-1/1989, I.C.P.E.;
- Pn-m.12. „Implementarea numerică a logicii de pornire-oprire a unui sistem de acționare electrică a unei mori de ciment”, Contract de cercetare și de execuție nr. 853.2/1990, I.C.P.E.;
- Pn-m.13. „Echipament de comandă și reglare pentru un stand de probe al transmisiilor hidraulice”, Hidromecanica Brașov, Contract de cercetare și execuție nr. 937-1/1990, I.C.P.E.;
- Pn-m.14. „Analiza stadiului actual al modelelor matematice pentru mașini electrice folosite în acționările de curent alternativ”, I.C.P.E., Contract de cercetare nr. 10-93-1/26.04.1993, U.P.B.;
- Pn-m.15. „Analiza și modelarea numerică a sistemelor de acționări electrice cu viteză variabilă”, M.I.S., Contract de cercetare nr. 3-93-17, U.P.B., Cod UNESCO 5001 C / TB16;
- Pn-m.16. „Evaluarea și identificarea parametrilor mașinilor de tracțiune”, M.C.T., Contract de cercetare nr. A16/836-A11, 1995-1998, Faza I - Utilizarea procesoarelor de semnal la identificarea parametrilor mașinilor electrice, U.P.B.;
- Pn-m.17. „Monitorizarea și diagnoza acționărilor electrice”, 1997 - 1998, Faza I - Caracterizarea defectelor incipiente ale motoarelor și convertoarelor statice de putere, M.C.T., Contract de cercetare nr. 705/1 - B17;
- Pn-m.18. „Tehnici avansate de comandă a acționărilor electrice”, M.C.T., Contract de cercetare 1997, U.P.B.;
- Pn-m.19. „Absorbitor dinamic activ pentru controlul vibrațiilor de torsiune din acționările cu cuplu pulsatorii”, M.C.T., Contract de cercetare 1997, U.P.B.;
- Pn-m.20. „Acționare electrică monofazată cu motor cu comutație electronică pentru armături industriale de reglare”, M.C.T., Contract de cercetare nr. 621/836-B42, U.P.B., 1998;
- Pn-m.21. „Tehnici de evaluare a parametrilor mașinilor electrice din sistemele cu convertoare statice de putere”, M.C.T., Contract de cercetare 1998, U.P.B.;
- Pn-m.22. „Recuperarea pierderilor de energie produse de locomotivele electrice și compensarea armonicilor”, M.C.T. Contract de cercetare nr. A.96/1999;
- Pn-m.23. „Acționări electrice monofazate cu performanțe de pornire îmbunătățite pentru pompe și ventilatoare”, Contract de cercetare ANSTI, 1999;
- Pn-m.24. „Convertoare statice de putere cu absorbție sinusoidală și performanțe energetice superioare”, Contract de cercetare ANSTI, 1999;
- Pn-m.25. „Modernizarea unei tehnologii de acoperire electrochimică pentru diversificarea caracteristicilor decorative protectoare ale acoperirilor cu zinc prin pasivizare chimică/electrochimică cu impact minim asupra mediului”, Contract de cercetare RELANSIN 1937/2004;
- Pn-m.26. „Creșterea eficienței energetice în procesele de conversie electromecanică a energiei prin motoare de curent alternativ (HIGH_EFF)”, Contract de cercetare CEEX 47/2005;
- Pn-m.27. „Cercetări pentru elaborarea de tehnologii Fuzzy - Sensorless în vederea optimizării sistemelor de transport electric cu autonomie limitată - FUSTOCAT”, Contract nr. 132/02.10.2006, Sursa de finanțare: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul Cercetare de excelență (CEEX) 2006 – Autoritatea contractantă INFOSOC, Perioada de desfășurare a contractului: 2006-2008;
- Pn-m.28. „Platforma de Formare și Cercetare Interdisciplinară, Ingineria Integrată a Autovehiculelor (IIA) ”, Contract de cercetare MEC 25/2006
- Pn-m.29. „Creșterea cercetării teoretice și experimentale privind creșterea eficienței conversiei electromecanice a energiei prin reducerea pierderilor din fierul mașinilor electrice (PFER) ”, Contract de cercetare CEEX 178/2006;
- Pn-m.30. „Echipamente electrice pentru energie – Planul Național De Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2007-2013, PNII -Program IDEI, Subprogram - Școli de Studii Avansate”, 10-24 Septembrie 2012;
- Pn-m.31. „Dezvoltarea capacității de transfer și comercializare a rezultatelor din cercetare în cadrul institutelor și centrelor de cercetare aplicativă din România – Implementarea unui model pilot pentru compartimentele de specialitate” - Plan Sectorial;
- Pn-m.32. „Realizarea unei platforme tehnologice inovative bazată pe aplicații de realitate virtuală pentru siguranța și protecția personalului din infrastructurile critice” – Proiect POSCE 9/23.05.2014 – APTUS;
- Pn-m.33. SISTEM INTELIGENT DE COMANDĂ PENTRU INVERTOARE DE PUTERE - SINTELCP, Contract nr. 108/25.07.2017, Sursa de finanțare: PNCDI III - Programul 2, Subprogramul 2.1 – Cecuri de Inovare (CI-2017), Cod competiție PN-III-P2-2.1-CI-2017, Volumul finanțării: Furnizor de Servicii (P1) – Universitatea POLITEHNICA din București (prin Centrul Echipamente de Conversie Electromecanică a Energiei -ECEE-) 50000 lei, Perioada de desfășurare a contractului: 2017, Funcția în cadrul proiectului: Membru din partea Furnizorului de Servicii (P1)
- Pn-m.34. ÎMBUNĂTĂȚIREA OPORTUNITĂȚILOR DE PARTICIPARE LA ÎNVĂȚĂMÂNTUL DE CALITATE ÎN CADRUL FACULTĂȚII DE INGINERIE ELECTRICĂ – TOPICFIE, Acord de grant nr. 30/SGU/NC/I-17.10.2017, Sursa de finanțare: Proiectul privind Învățământul Secundar (ROMANIAN SECONDARY EDUCATION PROJECT - ROSE) - SCHEMA DE GRANTURI NECOMPETITIVE PENTRU UNIVERSITĂȚI (SGU-N), Volumul finanțării: Coordonatorul Proiectului – UPB- Facultatea de Inginerie Electrică - 423020 lei (RON), Perioada de desfășurare a contractului: 2017-2019
- Pn-m.35. SISTEM INTELIGENT DE PROTECȚIE ȘI FILTRARE PENTRU INVERTOARE DE PUTERE – SIPFIP, pn iii-p2-2.1-c1-2018-1272, nr. 215C/C1/25.07.2018, Perioada de angajare: 03.08.2018-31.12.2018,
- Pn-m.36. Platforme robotice poliforme autonome pentru servicii din Smart City (ProSSSy), POC-PTI, Cod SMIS 121220
- Pn-m.37. Sistem Inovativ Inteligent de Creștere a Eficienței Energetice în cadrul Instalațiilor de Foraj – SICEEIF, POC, ID/Cod My SMIS: 121610, Nr. contract: 275/24.06.2020
- Pn-m.38. Sistem Inovativ de protecție anticorozivă Activă a Metalelor Alimentat de la Surse Regenerabile de energie – SIPAMASRE, POC, ID/Cod My SMIS: 121611
- Pn-m.39. Îmbunătățirea proceselor industriale automatizate prin utilizarea celulelor flexibile inteligente – IPIACFI, GNaC ARUT 2018

POSDRU-m. Proiecte POSDRU ca membru

- POSDRU-m.1. „Restructurarea Sistemului de practică productivă a studenților din învățământul superior”, POSDRU/90/2.1/S/58108, TRIPOD 2010, ETL;

- POSDRU-m.2. „Dezvoltarea unui sistem operațional calificărilor din învățământul superior din România”, POSDRU/90/1.2/S/2, DOCIS-ACPART, 2010, ETS;
- POSDRU-m.3. „Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă”, POSDRU/86/1.2/S/57748, INSEED 2010, ETL;
- POSDRU-m.4. „Rețea națională de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar profesional și tehnic”, POSDRU/87/1.3/S/61397, CONCORD 2010, ETS;
- POSDRU-m.5. „Practica de azi – o șansă în plus pentru angajarea de mâine”, POSDRU/109/2.1/S/81597, PROSPER 2011, ETS;
- POSDRU-m.6. „Student azi! Profesionist mâine! - Îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic / economic / medical veterinar”, Contract: POSDRU/160/2.1/S/139928, 2014 IMPULS, ETL;
- POSDRU-m.7. „Îmbunătățirea calității sistemului național de învățământ superior în conformitate cu schimbările societății bazate pe cunoaștere și cu dinamica pieței muncii”, Contract: POSDRU/155/1.2/S/139950, 2014 IMPACT, ETL;
- POSDRU-m.8. “Burse doctorale și postdoctorale în sprijinul inovării și competitivității”/ POSDRU/159/1.5/S/132395, InnoRESEARCH, 2014, Responsabil Nucleu Cercetare Doctorală 1, ETL;
- POSDRU-m.9. “Creșterea performanțelor studenților masteranzi prin practică și consiliere profesională - SCOP”/ POSDRU/189/2.1/G/156726, SCOP, 2015, Responsabil consiliere și orientare profesională 1, ETL;
- POSDRU-m.10. “Dezvoltarea și consolidarea culturii calității la nivelul sistemului de învățământ superior românesc - QUALITAS”/ POSDRU/155/1.2/S/141894, 2015, Responsabil formare, ETS
- POSDRU-m.11. “Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii”/ POSDRU/155/1.2/S/141884, ACAD-INOV, 2015, Responsabil formare, ETS.
- POCA-01. “Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate - QAFIN”

VIII. MEMBRU ASOCIAȚII, REFERENT

- Mem.1. Membru IEEE -Institute of Electrical and Electronics Engineers;
- Mem.2. Membru IET – Institution of Engineering and Technology;
- Mem.3. Membru SRR - Societatea Română de Robotică;
- Mem.4. Membru AGIR - Asociația Generală a Inginerilor din România;
- Mem.5. Membru AVER - Asociația Vehicule Electrice din România;
- Mem.6. Mmembru AASCIT – American Association for Science and Technology;
- Mem.7. Membru al Colectivului Redacțional al Revistei Electrotehnică, Electronică, Automatică, Indexată SCOPUS, COPENICUS și recunoscută CNCISIS - COD CNCISIS 465 – Revistă Categoria B+;
- Mem.8. Membru al Colectivului Redacțional al Journal of Sustainable Energy, recunoscută CNCISIS - COD CNCISIS 817 – Revistă Categoria B+, ISSN 2284-6999;
- Mem.9. Membru Asociația de standardizare din România – CT 333;
- Mem.10. Membru al Consiliului Editorial al Revue roumaine des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, revistă indexată ISI Thomson;
- Mem.11. Membru al Comisiei permanente de Științe Inginerești II – ARACIS;
- Mem.12. Membru al Colegiului Consultativ de Cercetare Dezvoltare Inovare din Ministerul Educației și Cercetării;
- Mem.13. Vicepreședinte al Comisiei de Promovare a Cooperării Științifice și Tehnice Internaționale din cadrul CCCDI
- Ref.1. Referent Științific Revue roumaine des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique;
- Ref.2. Referent Științific Buletinul Universității POLITEHNICA din București;
- Ref.3. Referent Științific al Analelor Universității din Craiova – Seria Inginerie Electrică;
- Ref.4. Expert C.N.C.S.I.S.;
- Ref.5. Expert pe termen lung ACPART;
- Ref.6. Expert evaluator ARACIS, președinte Consiliu ARACIS;
- Ref.7. Expert evaluator Programe EUREKA, Relansin, AMCSIT, INOVARE;
- Ref.8. Expert National Science Fund “Research Infrastructure”, Republic of Bulgaria, Ministry of Education and Science, National Science Fund;
- Ref.9. Referent Științific al Universal Journal of Electrical and Electronic Engineering;
- Ref.10. Referent Științific al Journal of Control Engineering and Applied Informatics.