

INFORMAȚII PERSONALE

ILINA Ion-Daniel



Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 - prezent

Conferențiar

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice,

www.upb.ro , www.electro.pu.ro , www.amotion.pub.ro

- Activitate didactică (curs, laborator, seminar) și de cercetare:
 - Mașini electrice,
 - Mașini și acționări electrice;
 - Electrotehnică și mașini electrice;
 - Mașini transductoare;
 - Mașini electrice pentru surse regenerabile de energie;
 - Legislație și norme specifice în ingineria electrică;
 - Drept și legislație

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar: Didactică/educație și cercetare

2011 – 2017

Șef de lucrări

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice,

www.upb.ro , www.electro.pu.ro , www.amotion.pub.ro

- Activitate didactică (curs, laborator, seminar) și de cercetare:
 - Conversoare electromecanice;
 - Mașini și acționări electrice;
 - Mașini transductoare;
 - Mașini electrice pentru surse regenerabile de energie;
 - Legislație și norme specifice în ingineria electrică;
 - Drept și legislație

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar: Didactică/educație și cercetare

2002 – 2011

Asistent universitar

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice,

www.upb.ro , www.electro.pu.ro , www.amotion.pub.ro

- Activitate didactică (curs, laborator, seminar) și de cercetare:
 - Conversoare electromecanice;
 - Mașini și acționări electrice;
 - Mașini transductoare;
 - Mașini electrice pentru surse regenerabile de energie;
 - Legislație și norme specifice în ingineria electrică;
 - Drept și legislație

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar: Didactică/educație și cercetare

1999 – 2002

Inginer

S.C. C&D Industries S.R.L. București

- Service și vânzare aparatură birotică

Tipul sau sectorul de activitate: Serice/vânzări birotică

1998 – 1999

Inginer service

S.C. Lanier România LTHD S.R.L. Timișoara

- Service și vânzare birotică și tehnică de calcul

Tipul sau sectorul de activitate: Serice/vânzări birotică și tehnică de calcul

1996 - 1998

Director tehnic

S.C. Eurobit S.R.L. Timișoara

- Coordonare departament tehnic

Tipul sau sectorul de activitate: Editura/tipografie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014-2015

Studii postdoctorale în Inginerie Electrică

Universitatea Politehnica București

- Determinarea parametrilor, analiza, controlul și optimizarea performanțelor mașinilor electrice utilizate în sursele regenerabile de energie
- Domeniul de cercetare: Inginerie Electrică
- Conducător științific: Prof.dr.ing. Ghiță Constantin

2004-2010

Doctor/Diploma de doctor în Inginerie Electrică

Universitatea Politehnica București

- Contribuții teoretice și experimentale privind determinarea parametrilor mașinilor electrice de curent alternativ
- Domeniul de cercetare: Inginerie Electrică
- Conducător științific: Prof.dr.ing. Ghiță Constantin

1996 – 2001

Jurist/Diploma de jurist

Universitatea Europeană Drăgan/Universitatea București

1995 - 1996

Masterat/Diploma de studii aprofundate

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică

1990 - 1995

Inginer/Diploma de licență

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică

1995

Curs complementar de management

Universitatea Politehnica Timișoara

2004

curs: „*New elements regarding the didactical methodology in the evaluation, assessment and validation process of abilities in school*”
Programme Leonardo da Vinci;

Universitatea Tehnică a Macedoniei – Kozani, Grecia

2004

curs: *Inițierea unei activități private.*

Universitatea Politehnica București, Centrul S-IMM-T

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	B2	B1	B1	B1	B1
franceza	A2	A2	A1	A1	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

bune competențe de comunicare
 sociabil, adaptabil, bun comunicator
 dobândite în familie, sistemul educațional, serviciu

Competențe organizaționale/manageriale

bune competențe de manageriale
 riguros, ordonat, capabil de a mobiliza și conduce o echipă
 dobândite în sistemul educațional, serviciu

Competențe digitale

Procesarea informației	Comunicare	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent
Windows, Office, Matlab/simulink, Autocad, Turbo Pascal, Programe prelucrare grafică, Programe simulare numerică			

02.10.2025

Ilina Ion-Daniel

Data 26.05.2025

LISTA DE LUCRĂRI

Conferențiar, ILINA ION-DANIEL

I. TEZA (E) DE DOCTORAT (T)

Ion-Daniel ILINA, Contribuții teoretice și experimentale privind determinarea parametrilor mașinilor electrice de curent alternativ, domeniul fundamental Științe Inginerești – domeniul Inginerie Electrică, conducător de doctorat prof. dr. ing. Constantin GHIȚĂ, Universitatea Politehnica din București, 2010.

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.

Ca1. Constantin Ghiță, **Ion-Daniel ILINA**, *Mașini electrice - Îndrumar de laborator*, Editura Printech, București 2003, ISBN 973-652-851-0, 56 pag., 2003.

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

Cb1. Ion-Daniel ILINA, *MAȘINI ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE*, Editura POLITEHNICA PRESS București 2016, ISBN 978-606-515-733-0, 220 pag., 2016.

Cb2. Ion-Daniel ILINA, *DREPT ȘI LEGISLAȚIE - ELEMENTE FUNDAMENTALE ȘI REGLEMENTĂRI SPECIFICE INGINERIEI ELECTRICE*, Editura MATRIX ROM București 2008, ISBN 978-973-755-337-9, 204 pag., 2008.

Cb3. Constantin GHIȚĂ, Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Valentin NĂVRĂPESCU, Daniel-Ion ILINA, *Selected Topics in Applied Electrotechnics*, Editura IWN, Atena, 2014, ISBN: 978-960-508-052-5, 46 pag., 2014.

Cc - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografii locale/de instituții sau de uz intern).

D - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate WOS, sau indexate în alte BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță). *Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza WOS [Accession Number, WOS, ultimul Factor Impact, ISSN] și/sau denumirea altei BDI.*

Ris1. Ion-Daniel Ilina, Tiberiu Tudorache, *Determination of Operation Characteristics of a Synchronous Generator by Static Experimental Tests*, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Volume: 16, Issue: 2, Pages: 93-100, Published: 2016; ISSN: 1582-7445; WOS:000376996100013

Ris2. Ion-Daniel Ilina, *ESTIMATION OF THE NUMERICAL MODEL PARAMETERS FOR THE SYNCHRONOUS MACHINE USING TESTS AT STANDSTILL*, Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique, Volume: 61, Issue: 1, Pages: 13-17, Published: JAN-MAR 2016; Editura Academiei Române, București, ISSN: 0035-4066; WOS:000378014100003

Ris3. Tiberiu Tudorache, **Ion-Daniel Ilina**, Leonard Melcescu, *PARAMETERS ESTIMATION OF AN INDUCTION MOTOR USING OPTIMIZATION ALGORITHMS*, Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique, Volume: 61, Issue: 2, Pages: 121-125, Published: APR-JUN 2016; Editura Academiei Române, București, ISSN: 0035-4066; WOS:000381238000005

Ris4. Constantin GHIȚĂ, Ioan – Dragoș DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Valentin NĂVRĂPESCU, **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, Volume: 54, Issue: 3, Pages: 233-242, Published: JUL-SEP 2009, Editura Academiei Române, București, ISSN 0035-4066; WOS:000269812800001

Ris5. **Ion-Daniel Ilina**, *Induction Machine Operation using Orthogonal Mathematical Model with Variable Parameters*, Electrotehnică, Electronică, Automatică (EEA), Volume: 65, Issue: 4, Pages: 59-66, Published: 2017; ISSN: 1582-5175; Elsevier, Engineering Village, Scopus, Compendex, ProQuest, ProQuest-Ulrich's, EBSCO, Index Copernicus.

Ris6. **Ion-Daniel ILINA**, Constantin GHIȚĂ, *EXPERIMENTAL METHOD FOR ESTIMATING THE PARAMETERS OF A SYNCHRONOUS MACHINE EQUIVALENT SCHEME, WITH CONSIDERATION OF SKIN EFFECT INFLUENCE*, Scientific Bulletin UPB, Series C, volume 73, Issue: 1, Pages: 165-180, Editura Politehnica Press, București, 2011, ISSN: 1454-234x; Revistă Categoria B+; SCOPUS

Ris7. Constantin GHIȚĂ, Aurelian CRĂCIUNESCU, Valentin NĂVRĂPESCU, Ioan-Dragoș DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, **Ion-Daniel ILINA**, *OPTIMAL REACTIVE POWER COMPENSATION USING SYNCHRONOUS GENERATORS*, Renewable Energy and Power Quality Journal, Vol. 1, Nr. 8, Vigo, Spain, March, 2010, Pages: 747-750, ISSN 2172-038X; GOOGLE SCHOLAR; RE&PQJ

Ris8. Constantin GHIȚĂ, , Ioan – Dragoș DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ , Valentin NĂVRĂPESCU, **Ion-Daniel ILINA**, *LAB MODEL FOR A LOW POWER WIND POWER TURBINE SYSTEM*, Renewable Energy and Power Quality Journal, Vol. 1, Nr.7, Vigo, Spain, April , 2009, Pages: 335-339, ISSN 2172-038X; GOOGLE SCHOLAR; RE&PQJ

Ris9. Constantin GHIȚĂ, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Ioan – Dragoș DEACONU, **Ion-Daniel ILINA**, *WIND TURBINE PERMANET MAGNET SYNCHRONOUS GENERATOR MAGNETIC FIELD STUDY*, Renewable Energy and Power Quality Journal, Vol.1, Nr. 6, Vigo, Spain, March, 2008, paper 247, 4 pages, ISSN 2172-038X; GOOGLE SCHOLAR; RE&PQJ

Ris10. Constantin GHIȚĂ, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, , Ioan – Dragoș DEACONU, **Ion-Daniel ILINA**, *THE MAGNETIZING FIELD OF A LINEAR GENERATOR USED TO OBTAIN ELECTRICAL ENERGY FROM WAVES ENERGY*, Renewable Energy and Power Quality, Journal, Vol.1, Nr. 5, Vigo, Spain, March 2007, Pages: 587-591, ISSN 2172-038X; GOOGLE SCHOLAR; RE&PQJ

Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS. Se mentioneaza Categoria CNCSIS.

Rns1. Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Ioan – Dragoș DEACONU, Constantin GHIȚĂ and **Ion-Daniel ILINA**, *INDUCTION MOTORS DYNAMIC REGIMES ANALYSIS METHODS*, The 6TH International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN 2007), Chișinău, Rep.Moldova, October 4-6, 2007, Analele Universității din Craiova, Seria Inginerie Electrică, nr. 31, Vol. I, Editura Universitaria, Craiova, ISSN 1842-4805, Pages: 1-6, 2007; Recunoscută CNCSIS - COD CNCSIS 174 – Revistă Categoria B+; GOOGLE SCHOLAR; COPERNICUS

Rns2. Constantin GHIȚĂ, **Ion-Daniel ILINA**, Ioan – Dragoș DEACONU and Aurel – Ionuț

CHIRILĂ, *LOADED ROTATING ELECTRICAL MACHINES HEATING DETERMINATION*, The 4TH International Conference On Electrical and Power Engineering (EPE 2006), Iași, România, October 12-14, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5A, Secția Electrotehnică Energetică Electronică, Editura Politehniun, Iași, Print ISSN 1223-8139, Online ISSN 2537-2726, pp. 329-334, 2006; Revistă recunoscută CNCSIS - COD CNCSIS 87 – Revistă Categoria B; INDEXATA COPERNICUS

Rns3. Constantin GHIȚĂ, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Ioan – Dragoș DEACONU and **Ion-Daniel ILINA**, *DIGSILENT 13.1 CONTROL SYSTEM IMPLEMENTATION FOR DOUBLY FED INDUCTION GENERATOR WIND TURBINE*, The 4TH International Conference On Electrical and Power Engineering (EPE 2006), Iași, România, October 12-14, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5A, Secția Electrotehnică Energetică Electronică, Editura Politehniun, Iași, Print ISSN 1223-8139, Online ISSN 2537-2726, pp. 323-328, 2006; Revistă recunoscută CNCSIS - COD CNCSIS 87 – Revistă Categoria B; INDEXATA COPERNICUS

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate WOS sau indexate în alte BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță. *Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza WOS [WOS Proceedings, Accession Number, WOS, ISSN] și/sau denumirea altei BDI.*

Vis1. Ion-Daniel Ilina, *Enhanced mathematical model used to simulate induction machine operation. Experimental validation*, IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017 International Conference; 23-25 March 2017; Pages: 164-169; ISBN: 978-1-5090-5160-1; WOS:000403399400033

Vis2. Ion-Daniel Ilina, *HEATING STUDY OF INDUCTION MACHINE USING THE THEORY OF THE TWO THERMAL BODIES*; International Conference on Applied and Theoretical Electricity - ICATE 2014, 23.10.2014-25.10.2014, Craiova, Romania; Pages: 1-5; ISBN:978-1-4799-4161-2; WOS:000352737400044

Vis3. Sergiu-Valentin Popescu, **Ion-Daniel Ilina**, Constantin Ghiță; *Functional Analysis and Optimization of Single-Phase Inverters through Experimental Tests*; IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2015 International Conference; 7-9 May 2015; Pages: 680-685; ISBN:978-1-4799-7514-3; WOS:000368159800127

Vis4. Ion-Daniel Ilina, *PARAMETERS DETERMINATION FOR THE INDUCTION MACHINE MATHEMATICAL MODEL, TAKING INTO ACCOUNT SATURATION AND SKIN EFFECT*, The 8TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2013), București, România, May 23-25, Pages: 1-6; ISBN:978-1-4673-5980-1; 978-1-4673-5979-5; WOS:000332928500057

Vis5. Ion-Daniel Ilina, *EXPERIMENTAL DETERMINATION OF MOMENT TO INERTIA AND MECHANICAL LOSSES VS. SPEED, IN ELECTRICAL MACHINES*, The 7TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2011), București, România, May 12-14, 2011, Pages: 1-4; ISBN:978-1-4577-0507-6; WOS:000310701200022

Vis6. Ion-Daniel Ilina, *Determining the Parameters and Simulate Operation of the*

Synchronous Generators, 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 23-25 March 2023, Bucharest, DOI: 10.1109/ATEE58038.2023.10108097

Vis7. Constantin GHIȚĂ, **Ion-Daniel ILINA**, Octavian Mihai GHIȚĂ, *INFLUENȚA FRECVENȚEI TENSIUNII DE ALIMENTARE ASUPRA SCHEMEI ECHIVALENTE A MOTOARELOR ASINCRONE TRIFAZATE UTILIZATE ÎN SISTEME DE ACȚIONĂRI ELECTRICE*, The 4TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2004), București, România, November 25-26, 2004, ISBN 973-7728-31-9, Section 3 Electrical Machines paper nr. 11, 4 pages; GOOGLE SCHOLAR

Vis8. Lucian Pîslaru-Dănescu, Laurențiu Constantin Lipan, Ioana Pistică, **Ion-Daniel Ilina**, Alina Dumitru, *NEW ENERGY HARVESTING SYSTEMS, DESIGNED FOR NEW PIEZOELECTRIC TRANSDUCERS, WITH CHARGING ENERGY MANAGEMENT*, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE 2014, 16.10.2014-18.10.2014, Iași, Romania; Pages: 646-651; ISBN: 978-1-4799-5849-8; WOS:000353565300119

Vis9. Constantin GHIȚĂ, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Ioan – Dragoș DEACONU, Valentin NĂVRĂPESCU and **Ion-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, Pages: 619-624; ISBN:978-1-4244-1632-5; WOS:000261729400104; THOMSON REUTERS

Vis10. **Ion-Daniel Ilina**, Trifu, Ion; Ghiță, Constantin; Nedelcu, Steluța; *INFLUENCE OF DESIGN PARAMETERS ON THE COGGING TORQUE OF PERMANENT-MAGNET SYNCHRONOUS GENERATORS*, International Conference on Applied and Theoretical Electricity - ICATE 2014, 23.10.2014-25.10.2014, Craiova, Romania; Pages: 1-6; ISBN:978-1-4799-4161-2; WOS:000352737400045

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate;

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.

V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII SAU CREAȚII ARTISTICE (B,A)

B - Brevete de invenție.

A - Inovații sau creații artistice.

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară/străinătate (**Pn** – naționale, **Pi** - internaționale).

Pn1. *ÎMBUNĂȚĂȚIREA PERFORMANȚELOR FUNCȚIONALE ALE MOTOARELOR DE INDUCȚIE PRIN UTILIZAREA UNOR ALGORITMI INTELIGENȚI DE OPTIMIZARE ȘI MODELARE NUMERICĂ*; cod ID 539; UPB-GEX; UPB–EXCELENȚĂ–2016; Contract Nr. 75/26.09.2016; Perioada 2016 – 2017, Funcția în cadrul proiectului: **Ion-Daniel ILINA – Director proiect**

Pn2. *ELECTROMAGNET SUPRACONDUCTOR DIPOLAR PENTRU GENERAREA DE CÂMP MAGNETIC INTENSIV ȘI UNIFORM - EMSD*; Contract PNII - Parteneriate în domenii prioritare 55/2014; Perioada 2014 – 2016; Funcția în cadrul proiectului: **Ion-Daniel ILINA – Cercetător**

Pn3. *SISTEM HIBRID DE RECOLTARE A ENERGHIILOR DIN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR PRIN CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ ȘI PIEZOELECTRICĂ, TRANSFORMARE DC/DC CU*

INTEGRARE MEMS ȘI STOCARE ADAPTIVĂ – ASEMENS HARVEST; Contract PNII - Parteneriate în domenii prioritare 63/2014; Perioada: 2014 – 2016; Funcția în cadrul proiectului: **Ion-Daniel ILINA – Cercetător**

Pn4. *SISTEME AUTONOME DE GENERARE A ENERGIEI PRIN TRIGENERARE UTILIZÂND COMBUSTIBILI ECOLOGICI - SAGETRIGEN*, Contract nr. 21-063/19.09.2007, Sursa de finanțare: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul Parteneriate în domeniile prioritare 2007 – Autoritatea contractantă CNMP, Volumul finanțării: Partener P1 – UPB-ECEE 317.252 lei (RON), Perioada: 2007-2010, Funcția în cadrul proiectului: **Ion-Daniel ILINA – Cercetător**

Pn5. *CERCETĂRI PRIVIND INTERCONECTAREA SUBANSAMBLELOR UNUI SISTEM DE CONVERSIE EOLIAN – ELECTRICĂ A ENERGIEI, ÎN SCOPUL CREȘTERII EFICIENȚEI, PENTRU O APLICAȚIE SPECIFICĂ – SISTEOL*, Contract nr. 168/20.07.2006, Sursa de finanțare: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul Cercetare de excelență (CEEX) 2006 – Autoritatea contractantă AMCSIT, Volumul finanțării: Coordonatorul Proiectului – UPB 560.000 lei (RON), Perioada: 2006-2008, Funcția în cadrul proiectului: **Ion-Daniel ILINA – Cercetător**

Pn6. *SISTEME AUTONOME AVANSATE DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE SI TERMICE UTILIZÂND BIOGAZUL CA SURSĂ REGENERABILĂ - SAPETBIO*, Contract nr. 239/20.07.2006, Sursa de finanțare: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul Cercetare de excelență (CEEX) 2006 – Autoritatea contractantă AMCSIT, Volumul finanțării: Coordonatorul Proiectului – UPB 600.000 lei (RON), Perioada: 2006-2008, Funcția în cadrul proiectului: **Ion-Daniel ILINA – Cercetător**

Pn7. *CREȘTEREA EFICIENȚEI CONVERSIEI ELECTRO-MECANICE A ENERGIEI PRIN MASINI ELECTRICE CU EXCITATIE HIBRIDA (HYBRID)*, Contract nr. 291/2006, Sursa de finanțare: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul Cercetare de excelență (CEEX) 2006 – Autoritatea contractantă AMCSIT, Perioada: 2006-2008, Funcția în cadrul proiectului: **Ion-Daniel ILINA – Cercetător**

Pn8. *SISTEM DE ACȚIONARE ȘI REGLAJ VITEZĂ PENTRU VEHICULE ECOLOGICE DE CAPACITATE MICĂ*, Contract nr. 13989/2002, Sursa de finanțare: MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII PLANUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE, INOVARE PROGRAMUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE AMENAJAREA TERITORIULUI ȘI TRANSPORTURI AMTRANS; Perioada: 2002-2004. Funcția în cadrul proiectului: **Ion-Daniel ILINA – Cercetător**

Pn9. *CERCETĂRI MULTIDISCIPLINARE PRIVIND MODELUL TEORETIC ȘI EXPERIMENTAL AL UNEI ELECTROCENTRALE ECOLOGICE BAZATE PE ENERGIA VALURILOR MARINE*, Contractul de cercetare științifică CEEX nr. 103/03.10.2005 Perioada: 2005-2006. Funcția în cadrul proiectului: **Ion-Daniel ILINA – Cercetător**

Pn10. *COLABORĂRI PRIVIND REALIZAREA UNUI SISTEM DE ACȚIONARE ELECTRICĂ PENTRU VEHICULE ECOLOGICE*, Contractul de cercetare științifică UPB – ICPE SA – AMTRANS nr. 2C05/P2/09.09.2002. Perioada: 2002-2004. Funcția în cadrul proiectului: **Ion-Daniel ILINA – Cercetător**

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

Obs.-a se menționa calitatea de responsabil/director sau coautor.