

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE ÎN DOMENIUL DE CERCETARE A TEZEI DE ABILITARE

A. Teza de doctorat

“Sinteza sistemelor de comandă optimală a acționărilor electrice utilizând metode frecvențiale” - Domeniul Sisteme automate, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, 1999

B. Cărți publicate

B1. Cărți și capitole în cărți de specialitate

1. *Electrotehnică și mașini electrice.*

P. Livinți, M. Puiu-Berizinuțu

Editura TEHNICA-INFO Chișinău, 2003, 336 pagini,

ISBN 9975-63-205-X; 621.31+637.2/3+537.8+ 621.313.2/.33(075.8)

2. *Algoritmi de comandă a acționărilor electrice prin metode frecvențiale,*

P. Livinti, G. Livinț:

Editura Casa de Editură Venus Iași, 2003, 249 pagini, ISBN: 973-7960-11-4

3. *Bazele electrotehnicii*

M. Puiu-Berizinuțu, **P. Livinți**

Editura TEHNICA-INFO Chișinău, 2003, 281 pagini,

ISBN 9975-63-206-8, 621.31+537.2/3+537.8(0.75.8)

4. *Energetică generală*

P. Livinti

Editura Casa de Editură Venus Iași, 2004, 133 pagini, ISBN 973-7960-41-6

5. *Micromașini electrice și acționarea lor*

Petru Livinti

Editura Alma Mater Bacau, 2007, 138 pagini,

ISBN 978-973-1833-10-1

6. *Transformatoare și mașini electrice*

Petru Livinti

Editura PIM Iași, 2013, 246 pagini,

ISBN 978-606-13-1428-7

B.2 Suport didactic

B.2.1. Suport de curs inclusiv electronic

1. *Comenzi numerice avansate pentru mecatronică,*

Petru Livinti : curs în format electronic,

<http://cadredidactice.ub.ro/petruLivinti/cursuri/>, 90 pagini.

2. *Sisteme de conducere în robotică*

Petru Livinti

Editura Alma Mater Bacau, 2007, 167 pagini,

ISBN 978-973-1833-11-8

B.2.2. Îndrumare de laborator

1. *Mașini electrice-Îndrumar de laborator*

P. Livinți, M. Puiu, S. Gavrilă:

- Rotaprint Universitatea Bacău – 1994, 81 pagini.
2. *Electrotehnică și mașini electrice- Îndrumar de laborator*,
P. Liveiți, M. Puiu-Berizițu:
Editura Alma Mater Bacau, 2007, 103 pagini,
ISBN 978-973-1833-12-5

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate

a. Lucrări indexate ISI

1. **Liveiți Petru**, Ghandour Mazen : “*Experimental Stand for the Study of a Three-Phase Synchronous Generator with Permanent Super Magnets*”, Journal Procedia Engineering, Volume: 69, Pages: 231 – 236, ISSN: 1877-7058 , Published: 2014, indexat **ISI Web of Science**.
2. Stan Gheorghe, Pal Anton, Nedeff Valentin, Ciobanu Romeo Ciprian, Ungureanu Viorel, Topliceanu Liliana, **Liveiți Petru**, Schnakovszky Carol: *Robot de jucat șah*, Brevet de invenție Nr. 125583 B1 din 30.05.2012 eliberat de OSIM Bucuresti, indexat **ISI Web of Science**.
3. **Liveiți Petru**, Andone Constantin: “*Generator sincron polifazat de dimensiuni mici și putere mare*”, Brevet de invenție Nr. 125745 din 29.07.2011 eliberat de OSIM Bucuresti, indexat **ISI Web of Science**.
4. **Liveiți P.**, Liveiț Gh.: “*The Synthesis of CRONE Controllers with Variable Phase*”, Annals of DAAAM for 2003& Proceedings of the 14th International DAAAM Symposium ”Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Reconstruction and Development”, 22-25th October 2003, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 271-272, ISSN 1726-9679, indexat **ISI Web of Science**.
5. **P. Liveiți**: “*Dispozitiv electronic de protecție la temperatură pentru un lagăr*”, Brevet de invenție nr. 109983 B1 din 28-07-1995, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București, indexat **ISI Web of Science**.
6. **P. Liveiți**: “*Contor cu limite premaximă și maximă*” , Brevet de invenție nr. 108138 B1 din 31-01-1994, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București, indexat **ISI Web of Science**.
7. **P. Liveiți**: “*Traductor de nivel*” , Brevet de invenție nr. 104706 din 1-03-1993, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București, indexat **ISI Web of Science**.

b. Lucrări indexate BDI publicate

1. **Liveiți Petru**, Rusu Vasile, Andone Constantin: *PHOTOVOLTAIC SYSTEM EQUIPPED WITH CONVERTER BUCK DC/DC CONTROLLED THROUGH COMPACTRIO 9074*, Proceedings of the 9th International Conference on Industrial Power Engineering –CIEI, 22-24 Mai 2014, Bacău, Romania, ISSN-L: 2069 – 9905, pag. 156- 161, Indexat: **Viniti**
2. Nichita Cristian, **Liveiți Petru**, Enache Paul: *STUDY CASE OF A HYBRID WIND-PHOVOLTAIC SYSTEM BASED ON HOMER SIMULATION*, Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics-PLUMEE - Volume 4, Number 1 (2014), pages: 54 - 61, ISSN 2343-9092, ISSN-L 2343-9092, Indexat: **EBSCO, Index Copernicus, EIJSAR**

3. **Livinți Petru:** CONTROL WITH MICROCONTROLLER A MOTOR ASYNCHRONOUS THREE-PHASE SQUIRREL CAGE, Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics- PLUMEE - Volume 4, Number 1 (2014), pages: 42 - 47, ISSN 2343-9092, ISSN-L 2343-9092, Indexat: [EBSCO](#), [Index Copernicus](#), [EIJASR](#)
4. Chehour Adam, Ghandour Mazen, **Livinți Petru:** A REAL TIME SIMULATION OF A PHOTOVOLTAIC SYSTEM WITH MAXIMUM POWER POINT TRACKING, Proceedings of the 9th International Conference on Industrial Power Engineering –CIEI, 22-24 Mai 2014, Bacău, Romania, ISSN-L: 2069 – 9905, pag. 51- 57, Indexat: [Viniti](#)
5. **Livinți Petru** , Ghandour Mazen: “*Test Stand for Supplying an Electromagnetic Vibrator Pumps and Electric Lamps*”. Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics, Nr. 3, An: 2013, Nr. pagini: 6, Pagina început: 138, Pagina sfârșit: 143, ISSN-L: 2343 – 9092, Indexat: [EBSCO](#), [Index Copernicus](#), [EIJASR](#)
6. **Livinti, P. :** *Control of a Two Axes Positioning System Equipped with Two Step-by-Step Electric Motors*, Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3- 901509-91-9, ISSN 2304-1382, pp 0609 - 0612, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2012, Indexat: [SCOPUS](#)
7. **Livinti P.** and Pusca R.: *Control of an Electric Drive System in the LabVIEW Programming Environment*, 9th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, (REV 2012), University of Deusto, Bilbao, Spain, July 4 – July 7, 2012, IEEE Catalog Number: CFP1249T-USB, ISBN: 978-1-4673-2541-7; Nr. pagini: 6 ; Pagina început: 377; Pagina sfârșit: 382; An: 2012 , indexed by [IEEE Xplore](#), [SCOPUS](#).
8. **Livinti Petru**, Stoleru Angelo: *Computerized Control and Monitoring of an Electric Driving System*, Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-83-4, ISSN 1726-9679, pp 0317-0318, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2011, Indexat: [SCOPUS](#)
9. **Livinti Petru :** “*Data Acquisition System for the MODEBANC Engine Verification Stand*”. 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL POWER ENGINEERING April 14-15, 2011 - Bacau, ROMANIA, pp. 320-325, ISSN 2069-9905, Editura Alma Mater Bacău, Indexat: [Viniti](#)
10. **Livinți P.:** “*The drive system with step by step motors for the robot of chess play*”, Revista Analele Universității “Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Nr. 3/2010, ISSN 1842-4856, cotată CNCSIS tip B+, pag. 162- 170, Indexat: [Index Copernicus](#) [Recently Added Journals](#), [Genamics Journal Seek Database](#).
11. **Livinti P.**, Miolet Q.: “*Control system of the load of a three phase asynchronous generator used a wind power station*”, Revista Analele Universității “Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Nr. 3/2010, ISSN 1842 - 4856, cotată CNCSIS tip B+, pp. 171- 179, Indexat: [Index Copernicus](#) [Recently Added Journals](#), [Genamics Journal Seek Database](#).
12. **Livinti Petru :** “*Vibration measuring system for rotary electrical machines*”, THE 7th NATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENERGETICS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION – CNEI 2009, 5-7 Noiembrie 2009; Bacău; România, ISBN 978-606-527-050-3, pp. 299- 302, Indexat: [VINITI](#)
13. **Livinti Petru**, Andone Constantin : “*Poly –phase synchronous generator of small size and high power*”, THE 7th NATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENERGETICS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION – CNEI 2009, 5-7 Noiembrie 2009; Bacău; România, ISBN 978-606-527-050-3, pp. 303- 306, Indexat: [VINITI](#)

14. **Livinti P.** Braileanu C. ”*Intelligent control system of a low power autonomous wind power station*” MODELLING AND OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD MOCM-12, Volume 1 – MOCM 14 , Editura Alma Mater Bacau, 2008, pp. 157-162, ISSN 1224-7480, indexat: **VINITI, PROQUEST**
15. **Livinti P.**, Stan Gheorghe. “*Experimental stand for simulating the running of a low power wind station*”, MODELLING AND OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD MOCM-12, Volume 4 – MOCM 14 , Editura Alma Mater Bacau, 2008, pp. 101-105, ISSN 1224-7480, revista tip B+, CNCISIS, indexat: **VINITI, ROQUEST**
16. **Livinti P.**, ”*Control System for Starting up the D.C. Motors with Separate Fiel*” MODELLING AND OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD MOCM-12 , Volume 4 - Tehnical Sciences Academy of Romania – 2006, pp. 65-68, ISSN 1224-7480, indexat: **VINITI, PROQUEST**
17. **Livinti P.**, ” *Study of an Electrical Driving System with Independent Excitation D.C. Motor* “, MODELLING AND OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD MOCM-12 , Volume 2 - Tehnical Sciences Academy of Romania – 2006, pp. 83-88, ISSN 1224-7480, indexat: **VINITI, PROQUEST**
18. **Livinti P.**, ” *Issuing the Pattern of the Double Supply Asynchronous Machine Used in an Electrical Wind Power Station*”, MODELLING AND OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD MOCM-12 , Volume 1 - Technical Sciences Academy of Romania – 2006, pp. 120-125, ISSN 1224-7480, indexat: **VINITI, PROQUEST**
19. **P. Livinti:** ” *Control of Three-Phase Asynchronous Motor with Programmable Logic Controller*” , 10th International Research/Expert Conference ”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”, TMT 2006, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, 2006, pp. 661-664, ISBN 9958-617-30-7, indexat: **EBSCO**
20. **P. Livinti :** ”*The Control with Programmable Automation of the Industrial Robot RBH2*” ,10th International Research/Expert Conference ”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”, TMT 2006, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, 2006, pp. 617-619, ISBN 9958-617-30-7, indexat: **EBSCO**

D. Lucrări publicate după anul 2000 în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. **Livinti Petru**, Pușcă Remus:”*Computerized System for Managing the Electricity Produced by Wind Power Stations*”, Sixth International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation – REV 2009, University of Bridgeport, USA, June 22-25, 2009, ISBN 978-3-89958-480-6; pp. 378-383.
2. **P. Livinti**, G. Livint: ”*The Synthesis of Automatic Controllers for Electrical Drive Systems with D.C. Motors*” ” 9th International Research/Expert Conference ”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2005, Antalya, Turkey, 26- 30 September, C.D. pp. 1239-1242
3. **Livinti P.**, Stan G.: “*Numerical Control of the Electrical Step-by-Step Linear Motors*”, Revista Meridian Ingineresc, Nr. 1 din 2004, Organ al Universității Tehnică a Moldovei și Asociației Inginerilor din Moldova, pp. 25-27, ISSN 1683-853X , Editura U.T.M. Chișinău.
4. Stan Gh., **Livinti P.**: “*Bearing Supports and the Assemblage Errors of the Ball Screws of the Numerical Control Machine Tools*” , Revista Meridian Ingineresc, Nr. 1 din 2004, Organ al Universității Tehnică a Moldovei și Asociației Inginerilor din Moldova, pp. 94-96, ISSN 1683-853X , Editura U.T.M. Chișinău.

5. **Livinti P.:** “Automation electrical equipment for special machine for processing lift tightening rails model RBTFX 1270”, 7th International Conference “Automation / Robotics in theory and practice” ROBTEP 2004, May 19-21, 2004, Vyšné Ružbachy, Slovak Republic, pp. 319-322, ISBN 80-8073-134-9
6. **Livinti P.:** “Equipment for Verification the Control and Protection Devices of Asynchronous Three-Phase Motors”, 8th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2004, Neum, Bosnia and Herzegovina, 15-19 September, 2004, pp. 711-714, ISBN 9958-617-21-8
7. Rotar D., **Livinti P.** “Digital Filtering With Digital Signal Processing Controller”, MODELLING AND OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD MOCM-9, Volume 2 - Tehnical Sciences Academy of Romania – 2003, pp. 207-210, ISSN 1224-7480
8. **Livinti P.**, Rotar D.: “Considerations Regarding the Utilisation of the Fuzzy Logic Controllers for Electrical Drive Systems With D.C. Motors”, MODELLING AND OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD MOCM-9, Volume 2 - Tehnical Sciences Academy of Romania – 2003, pp. 156-161, ISSN 1224-7480
9. **Livinti P.**, “Structures Automatic Controllers Designed Through Frequency Methods”, MODELLING AND OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD MOCM-9 , Volume 2 - Tehnical Sciences Academy of Romania – 2003, pp. 162-167, ISSN 1224-7480
10. **Livinti P.**, Stan Gh.: “Intelligent System of Control for Industrial Robots”, 7th International Research/Expert Conference” Trends in the Development of Machinery and Associated Technology ” TMT 2003, Lloret de Mar, Barcelona, Spain, 15-16 September, 2003, pp. 425-428, ISBN 9958-617-18-8
11. Stan Gh., **Livinti P.:** “ The Influence of Side Mechanical Factors on the Positioning Accuracy of Industrial Robots ”, 7th International Research/Expert Conference” Trends in the Development of Machinery and Associated Technology ” TMT 2003, Lloret de Mar, Barcelona, Spain, 15-16 September, 2003, pp. 793-796, ISBN 9958-617-18-8
12. **Livinti P.:** “Système de positionnement en boucle fermé réalisé avec le moteur électrique pas à pas”, A-IV-A Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice și Energetice SIELMEN' 03, Chișinău, 26-27 septembrie 2003, pp. 119-122, ISBN 9975-9704-9-4
13. **Livinti P.**, Livinț Gh., Petrescu M.: “Fuzzy control system of speed for asynchronous motors”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Tomul XLVIII (LII) Fasc. 5C Electrotehnică Energetică Electronică 2002, pp. 203-208, ISSN 0258-9109;
14. Livinț Gh., Petrescu M., **Livinti P. :** “Modeling and control for linear induction motor electrical drive”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Tomul XLVIII (LII) Fasc. 5C Electrotehnică Energetică Electronică 2002, pp. 171-176, ISSN 0258-9109;
15. **Livinti P.**, Stan G.: “Establishing in Real Time the Functioning Characteristics of the D.C. Motor”, International Science and Engineering Conference “MACHINE-BUILDING AND TECHNOSPHERE OF THE XXI CENTURY”, September 9-14 the 2002, Sevastopol, Ukraine, Tom 3, pp. 238-243, ISBN 966-7907-08-2
16. Stan Gh., **Livinti P.:** “Exponential Transient Duty of Feed Kinematical Linkages of the Numerical Control Machine Tools”, International Science and Engineering Conference “MACHINE-BUILDING AND TECHNOSPHERE OF THE XXI CENTURY”, Sept. 9-14 the 2002, Sevastopol, Ukraine, Tom 21, pp. 285-289, ISBN 966-7907-06-6
17. **Livinti P.**, Stan Gh.: “Modern Method for Speed Control of Asynchronous Motors”, Annals of DAAAM for 2001 & Proceedings of the 13th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM ”Intelligent Manufacturing & Automation: Learning from Nature” 23-26th October 2002, pp. 315-316, ISBN 3-901509-29-1, Viena, Austria

18. **Livinti P.**, Stan Gh.: "*Synthesis of Fuzzy Controller for Electrical Drive with D.C. Motor*", Annals of DAAAM for 2001 & Proceedings of the 13th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent Manufacturing & Automation: Learning from Nature", 23-26th October 2002, pp. 313-314, ISBN 3-901509-29-1, Viena, Austria
19. Stan Gh., **Livinti P.**: "*Researches concerning the influence of the cutting forces on the transient period of the kinematical linkages of machine tools*", Annals of DAAAM for 2001 & Proceedings of the 13th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent Manufacturing & Automation: Learning from Nature", 23-26th October 2002, pp. 529-530, ISBN 3-901509-29-1, Viena, Austria
20. Stan Gh., **Livinti P.**: "*The reduction of elastic deformations of ball screw nuts and bearings used on numerical control machine tools*", Annals of DAAAM for 2001 & Proceedings of the 13th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent Manufacturing & Automation: Learning from Nature", 23-26th October 2002, pp. 531-532, ISBN 3-901509-29-1, Viena, Austria
21. **P. Livinti**, Gh. Stan: "*Sistem computerizat pentru studiul regimului termic al motorului asincron trifazat*", A-III-A Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice și Energetice SIELMEN' 01, Chișinău, 4-6 octombrie 2001, Volumul I, pag. 95- 98, ISBN 9975-9638-6-2;
22. **P. Livinti**, Gh. Stan, C. Andone: "*Conducerea cu calculatorul numeric a sistemelor de acționare electrică cu motoare pas cu pas*", A-III-A Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice și Energetice SIELMEN' 01, Chișinău, 4-6 octombrie 2001, Volumul III, pag. 135-138, ISBN 9975-9638-8-9;
23. Gh. Stan, **P. Livinti**: "*Determinări experimentale privind influența cursei moarte a servomecanismelor roboților industriali asupra preciziei de poziționare, erorii traiectoriei și stabilității sistemului*", A-III-A Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice și Energetice SIELMEN' 01, Chișinău, 4-6 octombrie 2001, Volumul III, pag. 191-194, ISBN 9975-9638-8-9;
24. Gh. Stan, **P. Livinti**: "*Optimizarea alegerii timpilor de răspuns ai servomecanismelor roboților industriali în scopul minimizării erorii traiectoriei*", A-III-A Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice și Energetice SIELMEN' 01, Chișinău, 4-6 octombrie 2001, Volumul III, pag. 195-198, ISBN 9975-9638-8-9;
25. **P. Livinti**, D. Rotar: "*Traductor numeric de turație pentru mașini electrice*", Publicată în revista "Studii și Cercetări Științifice, vol. I, nr. 1-2/2000, pag. 168 – 171, ISSN 1582 - 540X;
26. **P. Livinti**, D. Rotar: "*Automatizarea instalației de azot de la C.I.Ch. Bacău*", Publicată în revista "Studii și Cercetări Științifice, vol. I, nr. 1-2/2000, pag. 151 – 154, ISSN 1582 - 540X;
27. D. Rotar, **P. Livinti**: "*Creșterea preciziei de poziționare la sistemele cu motoare pas cu pas prin comanda mixtă pași-micropași*", Publicată în revista "Studii și Cercetări Științifice, vol. I, nr. 1-2/2000, pag. 147 – 150, ISSN 1582 - 540X;
28. D. Rotar, **P. Livinti**: "*Convertor analog numeric cu DAC-08*", Publicată în revista "Studii și Cercetări Științifice, vol. I, nr. 1-2/2000, pag. 143 – 146, ISSN 1582 - 540X;
29. D. Rotar, **P. Livinti**: "*Considerații privind conducerea proceselor cu ajutorul calculatoarelor*", Publicată în revista "Studii și Cercetări Științifice, vol. I, nr. 1-2/2000, pag. 155 – 158, ISSN 1582 - 540X;
30. **P. Livinti**, D. Rotar: "*Aparat pentru protecția la temperatură a lagărelor de la mașinile de fabricat hârtie*", Publicată în revista "Studii și Cercetări Științifice, vol. I, nr. 1-2/2000, pag. 159 – 163, ISSN 1582 - 540X;

E. CONTRACTE DE CERCETARE

E. 1. Contracte la care am fost responsabil

1. **P. Livinți:** “*Studiul privind înlocuirea convertizorului static de frecvență de la mașina de masat carne crudă în vid*”, contract nr. 4253 din 30.07.2003, Beneficiar S.C. Agricola-Internațional S.A. Bacău.
2. **P. Livinți:** “*Cercetări privind controlul și protecția motoarelor asincrone trifazate*”, contract nr. 362 din 22.01.2004, Beneficiar S.C. Electroservice S.R.L. Bacău.
3. **P. Livinți:** Contract de cooperare științifică inter-universitară cu titlul *SYSTEME INTELLIGENT DE GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PRODUITE PAR DES CENTRALES ÉOLIENNES*, codul **6316PS631** obținut de la Agenția universitară a Francofoniei pentru perioada 2006-2007. Contractul a fost în colaborare cu Université d'Artois din Franța și Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Rep. Moldova.. Valoare contract = 19 800 EUR
4. **P. Livinți:** Contract de cooperare științifică inter-universitară cu titlul *JUMELAGE ÉNERGIE ÉOLIENNE ET DIESEL AVEC STOCKAGE D'AIR COMPRIMÉ*, codul 63 obținut de la Agenția universitară a Francofoniei pentru perioada 2008-2009. Responsabil de contract din partea Universității din Bacău. Valoare contract – 20 000 EUR.
5. **P. Livinți:** Contract de cooperare științifică inter - universitară cu titlul *SYSTEME PHOTOVOLTAÏQUE-EOLIEN DE PRODUCTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE*, codul 63 obținut de la Agenția universitară a Francofoniei pentru perioada 2010-2012. Contractul este în colaborare cu Université du Havre din Franța, Université Libanaise din Liban și Université d'Alep din Siria. Valoare contract = 21 000 EUR

E.2. Contracte la care am fost membru în colectiv

6. **Livinti P.:** membru în colectiv la *Contract de cercetare CEEEX nr. 603/2* din 07.10.2005, *Metode avansate de control pentru eficientizarea producerii și utilizării energiei*, Responsabil de proiect pentru Universitatea din Bacău – Culea George.
7. **Livinți P.:** membru în colectiv la Contractul de cercetare, nr. 131-2007, *Modul experimental pentru testarea la sol a motoarelor turboreactoare folosind un sistem de achiziție și prelucrare a datelor*, acronym MODEBANC. Responsabil de proiect pentru Universitatea din Bacău – Prof. dr. ing. Stan Gheorghe.
8. **Livinți P.:** membru în colectiv la Contractul de cercetare PNCDI-II Programul 4 – *Parteneriate în domeniile prioritare (CNMP) – “Sisteme hidraulice adaptive cu reglare secundară utilizate în scopul creșterii eficienței energetice la consumatori industriali”*, acronym SHARS, nr. 22111 / 01.10.2008, coordonator proiect Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, partener în proiect Universitatea din Bacău; durata 36 luni, valoarea pentru Universitatea din Bacău 379.000 lei

8 februarie 2015

Prof. dr. ing. Livinți Petru