

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

Prof. dr. ing. Livinti Petru

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. Teza de abilitare

“Researches on Increasing the Performances of Renewable Energy Sources”- Domeniul Inginerie electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2015

C. Cărți publicate

1. *Electrotehnică și mașini electrice.*
P. Livinți, M. Puiu-Berizintu
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-Berizintu, **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. *Sisteme de conducere în robotică*
Petru Livinti
Editura Alma Mater Bacau, 2007, 167 pagini, ISBN 978-973-1833-11-8
7. *Transformatoare și mașini electrice*
Petru Livinti
Editura PIM Iași, 2013, 246 pagini, ISBN 978-606-13-1428-7
8. *Researches on Increasing the Performances of Renewable Energy Sources*
Petru Livinti:
Editura: LAP LAMBERT Academic Publishing (26 July 2016), 72 pages,
ISBN- 10: 3659920975, ISBN-13: 978-3659920974
9. *Mașini electrice-Îndrumar de laborator*
P. Livinți, M. Puiu, S. Gavrilă:
Rotaprint Universitatea Bacău – 1994, 81 pagini.
10. *Electrotehnică și mașini electrice- Îndrumar de laborator,*
P. Livinți, M. Puiu-Berizintu:
Editura Alma Mater Bacau, 2007, 103 pagini,
ISBN 978-973-1833-12-5

D. Lucrări indexate ISI/BDI publicate

a. Lucrări indexate ISI

1. **Petru Livinti** : *Comparative Study of a Photovoltaic System Connected to a Three-Phase Grid by Using PI or Fuzzy Logic Controllers*, Sustainability, <https://doi.org/10.3390/su13052562>, 2021, Volume 13, Issue 5, Factor de impact: 3.251
2. Remus Pusca, Raphael Romary, Ezzeddine Touti, **Petru Livinti**, Ilie Nuca and Adrian Ceban: *Procedure for Detection of Stator Inter-Turn Short Circuit in AC Machines Measuring the External Magnetic Field*, Energies , <https://doi.org/10.3390/en14041132>, 2021, Volumul 14, Factor de impact: 3.004.
3. BOUDERBALA Manale; BOSSOUFI Badre; ALAMI AROUSSI Hala; TAOUSSI Mohammed; LAGRIOU Ahmed, **LIVINTI Petru**: *DEADBEAT Control Applied to Wind Power System*, 2020 5th International Conference on Renewable Energies for Developing Countries (REDEC) DOI: 10.1109/REDEC49234.2020.9163601, ISSN: 2644-1837, 2020, Vol. 1 Pag. 1-5
4. R. Romary, R. Pusca, E. Touti, V. Cazac, **P. Livinti**¹, I. Nuca: *Integration of a self-excited induction generator in a low power multisource remote Site*, Proceedings – 2018, indexat Proceeding ISI in 2020, 23rd International Conference on Electrical Machines, ICEM 2018, pp. 257-262 , indexed by SCOPUS, https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D5i8waodWDS6EhHPX9g&search_mode=GeneralSearch&prID=68a28c14-0306-4c83-af12-8d17a0c61449
5. **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, https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=E5n9MfBAJxKIuZeRbUo&search_mode=GeneralSearch&prID=7a24a48f-f0cd-4120-a82e-33447b5af990
6. El-Jamal, G.)^[1]; Ibrahim, H.)^[2]; Ghandour, M.)^[3]; Livinti P.)^[4]: *Integration of Energy Storage in a Wind-Diesel Hybrid System: Techno economical & Operational Advantages*, 3rd International Conference on Renewable Energies for Developing Countries (REDEC) Book Series: International Conference on Renewable Energies for Developing Countries, 2016, ISSN: 2373-6798, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=12&SID=1DA1TK3zZGN4Ha981Qu&page=1&doc=1
7. **Livinti Petru** , Ghandour Mazen: *"PWM Control of a DC Motor Used to Drive a Conveyor Belt"*, Journal Procedia Engineering, Volume: 100, Pages: 299 – 304, ISSN: 1877-7058, Published 2015, indexat ISI Web of Science, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=1DA1TK3zZGN4Ha981Qu&page=1&doc=1
8. **Livinti 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, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=1DA1TK3zZGN4Ha981Qu&page=1&doc=2
9. Stan Gheorghe, Pal Anton, Nedeff Valentin, Ciobanu Romeo Ciprian, Ungureanu Viorel, Topliceanu Liliana, **Livinti 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.
10. **Livinti 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.
11. **Livinti P.**, Livinț 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.

12. **P. Livinți:** "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.
13. **P. Livinți:** "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.
14. **P. Livinți:** "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. Alexandru Dusa, **Petru Livinti**, Nicolae Badea and Laurentiu Luca: *Comparative Analysis of the Methods Used for Active Power Filtering in a Grid-Connected Photovoltaic System*, Journal of Energy and Power Engineering 15 (2021) 135-149, doi: 10.17265/1934-8975/2021.04.003, 2021, Vol. 15, pp. 135-149, Indexat: Database of Cambridge Science Abstracts (CSA), USA Ulrich's International Periodicals Directory, USA, Chinese Database of CEPS, American Federal Computer Library Center (OCLC), USA, Chemical Abstracts Service (CAS), CNKI, Google Scholar, RoMEO, Electronic Journals Library, AcademicKeys, CiteFactor (USA), getCITED, Newjour, INNO SPACE, SJournals
2. Alexandru Dusa, **Petru Livinti**, Danel Ciprian Balanuta, Gelu Gurguiatu: *A New Hybrid System Used to Connect PV to a Microgrid*, International Conference on Digital Technologies and Applications, Online ISBN 978-3-030-73882-2 DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-73882-2_123, ICDDTA 2021: [Digital Technologies and Applications](#), Vol. 1, pp.1353-1363, Indexat: SCOPUS, INSPEC, WTI Frankfurt eG, zbMATH, SCImago
3. **Petru Livinti**, Mazen Ghandour: *Fuzzy logic system for controlling of DC/DC boost converter developed in MATLAB SIMULINK*, INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY- IRJET, Volume 7, 2020, Pag. început: 1629, Pag. sfârșit: 1636, Indexat: SJIFactor.com, Google Scholar, Index Copernicus, DRJI, CitiFactor, Rechercherid, Academia.edu, Science.Library, SlideShare, RecherchGate, ComputerScience Directory, Inno-Space, ISSUU, Mendeley, Electronic Journals Library
4. **LIVINTI PETRU: DC MOTOR SPEED CONTROL WITH THE ARDUINO UNO DEVELOPMENT BOARD AND THE L293 DRIVER**, Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics- PLUMEE – 2019, ISSN 2343-9092, Volume: 9 Nr. 1, Pag. început: 104, Pag. sfârșit: 109, Indexat: [EBSCO](#), [Index Copernicus](#), [EIJASR](#)
5. **LIVINTI PETRU** : *The temperature control syetem in an enclosure by using the arduino mega 2560 development board*, Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics- [PLUMEE](#) - Volume 7, Number 1 (2017), Volum: 7 Nr.: 1 An: 2017 Pagină început: 107 Pagină sfârșit: 112, ISSN 2343-9092, ISSN-L 2343-9092, Indexat: [EBSCO](#), [Index Copernicus](#), [EIJASR](#)
6. **LIVINTI PETRU**¹, GHANDOUR MAZEN²: *An Application With Compact RIO 9074 For The Comparative Study Of Type Controllers P, PI and PID Used In Electric Drive Systems*, PROCEEDINGS OF THE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL POWER ENGINEERING – CIEI 2016, Volum: 1, 2016 Pag. 65- 70, ISSN: 2069 – 9905, ISSN-L: 2069 – 9905, Indexat: Viniti, [Index Copernicus](#)
7. MITREA OANA ¹, TAMAS ADRIAN ¹, **LIVINTI PETRU**¹, TEKOBON JERRY ², CHABOUR FERHAT ², NICHITA CRISTIAN ²: *DATA ACQUISITION BOARD AND THE DSPACE PROGRAMMING ENVIRONMENT DESIGNED FOR MULTI-PHYSICAL SIMULATION SYSTEM*, PROCEEDINGS OF THE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL POWER ENGINEERING – CIEI 2016, Volum: 1, 2016 Pag. 71- 76, ISSN: 2069 – 9905, ISSN-L: 2069 – 9905, Indexat: Viniti, [Index Copernicus](#)
8. TAMAS ADRIAN¹, OANA MITREA¹, **LIVINȚI PETRU**¹, JERRY TEKOBON², FERHAT CHABOUR², JACQUES RAHARIJAONA², CRISTIAN NICHITA²: *MONITORING A WIND SIMULATOR USING AN ADDITIONNAL WIRELESS DATA ACQUISITION SYSTEM*, PROCEEDINGS OF THE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL POWER ENGINEERING – CIEI 2016, Volum: 1, 2016 Pag. 129- 134, ISSN: 2069 – 9905, ISSN-L: 2069 – 9905, Indexat: Viniti, [Index Copernicus](#)

9. GEORGES EL-JAMAL¹, MAZEN GHANDOUR², **PETRU LIVINTI**³: *INNOVATIVE ALGORITHMS OF INTEGRATION OF RENEWABLE ENERGY AND ENERGY EFFICIENCY IN THE INDUSTRIAL, COMMERCIAL AND RESIDENTIAL SECTORS*, PROCEEDINGS OF THE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL POWER ENGINEERING – CIEI 2016, Volum: 1, 2016 Pag. 34- 42, ISSN: 2069 – 9905, ISSN-L: 2069 – 9905, Indexat: Viniti, [Index Copernicus](#)
10. **LIVINTI PETRU**: *STUDY ON DOUBLY-FED ASYNCHRONOUS MACHINE IN REGIME OF GENERATOR*, Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics- [PLUMEE](#) - Volume 6, Number 1 (2016), Pagină început: 7 Pagină sfârșit: 12, ISSN 2343-9092, ISSN-L 2343-9092, Indexat: [EBSCO](#), [Index Copernicus](#), [EIJASR](#)
11. **LIVINTI PETRU**¹: *SPEED CONTROL OF A PERMANENT MAGNET D.C. SERVOMOTOR THROUGH COMPACTRIO 9074*, Proceedings of 26TH DAAAM INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT MANUFACTURING AND AUTOMATION, Volum: 1, 2016 , Pag. 0156- 0165, <http://dx.doi.org/10.2507/26th.daaam.proceedings.022>, ISBN 978-3-902734-07-5, ISSN 1726-9679, Indexat: [EBSCO](#) , Elsevier, ScienceDirect, Google Academic
12. **LIVINTI PETRU**: *Electric Drive System Equipped with Static Frequency Converter Controlled with CompactRIO 9074*, Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics- PLUMEE - Volume 5, Number 1 (2015), pages: 61 - 66, ISSN 2343-9092, ISSN-L 2343-9092, Indexat: EBSCO, Index Copernicus, EIJSR
13. **Livinti 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
14. Nichita Cristian, **Livinti Petru**, Enache Paul: *STUDY CASE OF A HYBRID WIND-PHOTOVOLTAIC 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, EIJSR
15. **Livinti 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, EIJSR
16. Chehouri Adam, Ghandour Mazen, **Livinti 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
17. **Livinti 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, Pag. început: 138, Pagină sfârșit: 143, ISSN-L: 2343 – 9092, Indexat: EBSCO, Index Copernicus, EIJSR
18. **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.
19. **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
20. **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

21. **Livinti 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, cotaată CNCSIS tip B+, pag. 162- 170, Indexat: Index Copernicus Recently Added Journals, Genamics Journal Seek Database.
22. **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, cotaată CNCSIS tip B+, pp. 171- 179, Indexat: Index Copernicus Recently Added Journals, Genamics Journal Seek Database.
23. **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. indexat: SCOPUS
24. **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
25. **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
26. **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
27. **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+, CNCSIS, indexat: VINITI, PROQUEST
28. **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
29. **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
30. **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
31. **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

32. **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
33. **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, Indexat: SCOPUS

E. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. **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.
2. 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.
3. **Livinți 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
4. **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
5. Rotar D., **Livinți 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
6. **Livinți 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
7. **Livinți 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
8. **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
9. 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

10. **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
11. **Livinți 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;
12. Livinț Gh., Petrescu M., **Livinți 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;
13. **Livinți 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
14. Stan Gh., **Livinți 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
15. **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
16. **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
17. Stan Gh., **Livinți 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
18. Stan Gh., **Livinți 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
19. **P. Livinți,** 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;
20. **P. Livinți,** 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;
21. Gh. Stan, **P. Livinți:** "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;

22. Gh. Stan, **P. Livinți**: "*Optimizarea alegerii timpilor de răspuns ai servomecanismelor roboșilor 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;
23. **P. Livinți**, 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;
24. **P. Livinți**, 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;
25. D. Rotar, **P. Livinți**: "*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;
26. D. Rotar, **P. Livinți**: "*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;
27. D. Rotar, **P. Livinți**: "*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;
28. **P. Livinți**, 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;
29. **P. Livinți**, G. Culea: "*Reglarea numerică a vitezei motorului asincron trifazat*", Conferința Națională de Energetică Industrială CNEI' 2000, 10- 11 noiembrie, 2000, Bacău, Volumul I, pag. 42- 45; ISBN 973-99703-4-6.
30. **P. Livinți**, S. Alexandru: "*Instalație electrică pentru determinarea caracteristicilor mecanice ale mașinii asincrone*", Conferința Națională de Energetică Industrială CNEI' 2000, 10- 11 noiembrie, 2000, Bacău, Volumul I, pag. 46- 49; ISBN 973-99703-4-6.
31. G. Culea, **P. Livinți**: "*Modelarea și analiza prin rețele Petri a sistemelor de conducere a fluxurilor de operații* ", Conferința Națională de Energetică Industrială CNEI' 2000, 10- 11 noiembrie, 2000, Bacău, Volumul I, pag. 15- 18; ISBN 973-99703-4-6.
32. G. Livinț, **P. Livinti**, M. Poboroniuc: "*Controllers frequency methods synthesis in electrical drives systems*". Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Tomul XLV (IL) Fasc. 5A Electrotehnică Energetică Electronică 1999, pp. 102-105, ISSN 0258-9109;
33. **P. Livinți**, G. Livinț: "*Sinteza comenzii optimale liniar pătratice pentru sisteme de acționare electrică cu motoare asincrone trifazate* ", A-II-A Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice SIELMEC' 99, Chișinău, 8-9 octombrie 1999, pag. 81- 84, ISBN 9975-944-30-2;
34. **P. Livinți**, G. Livinț: "*Algoritm de sinteză a reguletoarelor automate din structurile de comandă vectorială a motoarelor asincrone utilizând caracteristicile logaritmice de frecvență*", A-II-A Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice SIELMEC' 99, Chișinău, 8-9 octombrie 1999, pag. 77- 80, ISBN 9975-944-30-2;
35. G. Livinț, **P. Livinți**, M. Poboroniuc: "*Consirerations Concerning CRONE Control on Field-Oriented Induction Motor Drive Systems*", Proceedings of the 6th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, Brașov, May 14-15, 1998, Vol. II, pp. 395-400, ISBN 973-98511-2-6;
36. **P. Livinți**: "*Algorithm of optimal control for electric drive systems with three-phase asynchronous motors*", International Symposium on Automatic Control and Computer Science SACCS' 98, November 20-21, 1998, Iași. pag. 269-274, ISBN 973-9390-42-0, Editura MATRIX ROM București;

37. **P. Livinți**, S. Alexandru: "*Metodă neconvențională pentru determinarea caracteristicilor de funcționare ale mașinilor electrice*", Conferința Națională de Energetică Industrială "Tendințe noi în dezvoltarea sistemelor și echipamentelor energetice - CNEI'98", 30 octombrie - 2 noiembrie, 1998, Editura Plumb, Bacău, Volumul I, pag. 127-130; ISBN 973-9362-16-8
38. **P. Livinți**, C. Andone: "*Aparat pentru măsurarea temperaturii în înfășurările motoarelor asincrone trifazate*", Conferința Națională de Energetică Industrială "Tendințe noi în dezvoltarea sistemelor și echipamentelor energetice- CNEI'98", 30 oct. - 2 noiemb., 1998, Editura Plumb, Bacău, Volumul I, pag. 131-132; ISBN 973-9362-16-8
39. **P. Livinți**, G. Livinț: "*Robust Control of the Electric Drive Systems*", A IX A Conferință Națională de Acționări Electrice 8-9 octombrie 1998 Craiova, pag 283-288, ISBN 973-9346-68-5, Edited at University of Craiova;
40. **P. Livinți**: "*On the synthesis of an optimal regulator used for asynchronous motor Main drives*", Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Proceedings of the second internațional power systems conference, Vol. II Timișoara November 20-21, 1997, pp. 109-115;
41. **P. Livinți**: "*Algoritm de reglare numerică a vitezei sistemelor de acționare electrică cu motoare asincrone trifazate*", "Prima Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice" Chișinău, 16-18 octombrie 1997, pag. 90-93; I.S.B.N. 9975-910-22-X, Editura Tehnică 1997
42. **P. Livinți**, G. Livinț: "*Sinteza unor regulatoare CRONE pentru sisteme de acționare electrică cu motoare asincrone cu comandă cu orientare după câmp*", "Prima Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice" Chișinău 16-18 octombrie 1997, pag. 94-97; I.S.B.N. 9975-910-22-X, Editura Tehnică 1997;
43. **P. Livinți**, D. Rotar: "*Comanda optimă a sistemelor de acționare electrică*", A VI-a Conferință de instalații electrice și automatizări, 22-24 octombrie 1997, Sinaia, pag. 128-133;
44. D. Rotar, **P. Livinți**: "*Stand de probă cu microprocesor pentru motoare pas cu pas cu reluctanță variabilă*", A VI-a Conferință de instalații electrice și automatizări 22-24 octombrie, 1997, Sinaia, pag. 134-139;
45. **P. Livinți**: "*Sinteza regulatoarelor utilizate în acționările electrice cu motoare de c.c.*" Conferința Națională de Energetică Industrială, "Optimizarea regimurilor de funcționare și modernizarea instalațiilor electrice CNEI'96", Bacău, 31 octombrie-2 noiembrie 1996, Volumul I, pag. 172-177, Editura "Plumb", ISBN 973-9150-77-2;
46. **P. Livinți**: "*Modelarea asistată de calculator a sistemelor de reglare automată*", Conferința Națională de Energetică Industrială, "Optimizarea regimurilor de funcționare și modernizarea instalațiilor electrice CNEI'96", Bacău, 31 octombrie-2 noiembrie 1996, Volumul I, pag. 178-185, Editura "Plumb", ISBN 973-9150-77-2;
47. **P. Livinți**: "*Considerations on using CRONE control in automatic adjustment systems of three-phase asynchronous motors speed*", Buletinul Institutului Politehnic Iași - Tomul XLI (XLV) - Fasc. 5, 9-10 noiembrie, 1995, Secțiunea III – Electrotehnică - Energetică-Electronică;
48. **P. Livinți**: "*Instalație electrică de automatizare pentru mașina AF 100202*", Tehnologii, Sisteme Tehnologice și Materiale Performante în Construcții de Mașini-TSTM-1, Academia Română, Filiala Iași, 1995, pag. 216-220;
49. **P. Livinți**: "*Sistem de poziționare în circuit deschis cu motor liniar pas cu pas*" Modelare și Optimizare în Construcția de Mașini – MOCM-1, Academia Română, Filiala Iași, 1995, pag. 230-234;

50. **P. Livinți:** *"Sinteza regulatorului CRONE utilizat în sistemele de comandă pentru roboți industriali"*, Modelare și Optimizare în Construcția de Mașini – MOCM-1, Academia Română, Iași, 1995, pag. 235-240;
51. **P. Livinți:** *"Considerații privind comanda CRONE în acționările electrice cu motoare de curent continuu"*, A XIV sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice - Academia Navală Constanța, 25-27 mai 1995, Volumul II, pag. 473-480;
52. **P. Livinți:** *"Motor liniar pas cu pas cu reluctanță variabilă"*, A XIV sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice - Academia Navală Constanța, 25-27 mai 1995, Volumul II, pag. 559-564;
53. **P. Livinți:** *"Dispozitiv electronic de protecție"*, Sesiune de comunicări științifice "Implicarea cercetării științifice în dezvoltarea și modernizarea proceselor de fabricație Sibiu, 17-18 noiembrie 1995, Volumul I, pag. 54-58;
54. **P. Livinți:** *"Traductor de nivel specializat cu sistem microprocesor"*, Revista "Celuloză și Hârtie" nr.4 - 1994, pag. 26-28;
55. **P. Livinți, G. Dascalu:** *"Echipament de protecție a motoarelor asincrone cu măsurarea temperaturii prin metode indirecte"*, Universitatea Bacău-1993 Volumul I- Tehnologii moderne în construcția de mașini, energetică și chimie, pag. 200-205;

F. CONTRACTE DE CERCETARE

E. 1. Contracte la care am fost responsabil

1. **P. Livinți:** *"Instalație de protecție a compresoarelor de frig și măsurarea temperaturilor"* Contract nr. 2327/1984, Beneficiar: Intreprinderea de Industrializare a Laptelui Oradea.
2. **P. Livinți:** *"Instalație de reglare a temperaturii în procesul tehnologic de fabricare a iaurtului"*, Contract nr. 2209/1984, Beneficiar: I. I. L. Oradea.
3. **P. Livinți, F. David:** *"Automatizarea instalației de azot la C. I. Ch. Bacău"*, Contract nr. 2365/1984, Beneficiar: Combinatul de Ingrășăminte Chimice Bacău.
4. **P. Livinți:** *"Procedeu de obținere perclorvinil în instalația HCH-2"*, Contract nr. 270/1985, Beneficiar: C. P. Borzești.
5. **P. Livinți:** *"Instalație electrică de automatizare pentru mașina AF 100 202 cu NUMEROM 620"*, Contract nr. 427/86, Beneficiar: Intreprinderea de Mașini Unelte Bacău.
6. **P. Livinți:** *"Echipament electric de automatizare pentru celula flexibilă CPFH-500-CF3 cu NUMEROM 640"*, Contract nr. 942/1988, Beneficiar: ICSITMU București.
7. **P. Livinți:** *"Instalație electrică de automatizare pentru Mașina specială pentru prelucrat glisiere de ascensor tip RbTFX 1270"*, Contract nr. 1157/1989, Beneficiar: ICSITMU București.
8. **P. Livinți, G. Dascălu:** *"Echipament de protecție a motoarelor asincrone cu măsurarea temperaturii prin metode indirecte"*, Contract nr. 696/1991, Beneficiar: I.C.S.I.T.A București.
9. **P. Livinți:** *"Instalație de pază și supraveghere contra efracțiilor și incendiilor"*, Contract nr. 1750/1991, Beneficiar: Fabrica de Încălțăminte Militară Bacău.
10. **P. Livinți:** *"Instalație de măsură debite aer comprimat și oxigen la I.A.I.F.O. Zalău"*, Contract nr. 1738/1991, Beneficiar: I.A.I.F.O. Zalău.
11. **P. Livinți:** *"Studiu tehnic privind realizarea instalației de pază și supraveghere împotriva efracțiilor"*, Contract nr. 1905/1992, Beneficiar Beralbac Bacău.

12. **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. Agricolă-Internațional S.A. Bacău.
13. **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.
14. **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
15. **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.
16. **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, Director de contract
17. **Livinți Petru**, Culea George: Contract 4510/2013: *CONVENTION DE PROJET-2013: Soutien à la manifestation scientifiques « Colloque francophone pluridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique »*, Director de contract, Valoare 1000 EUR, 2013, Beneficiar : AUF București
18. **Livinți Petru**, Culea George: Contract 4141/2014 : *CONVENTION DE PROJET-2014: Soutien au manifestation scientifiques « Conférence internationale de l'énergétique industrielle – CIEI 2014»* Director de contract, Valoare 1600 EUR, 2014, Beneficiar : AUF București
19. **P. Livinți:** Contract de cercetare internațional: « *Système multi sources de petite puissance pour l'alimentation d'un site isolé* », Nr 19-AUF, 2016, Director de contract, Valoare : 22 520 EUR, Contractul este în colaborare cu Université d'Artois din Franța și Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Rep. Moldova. Durata contractului: 2016-2017, Beneficiari : Agenția universitară a Francofoniei din București și Institutul de Fizica Atomică din București
20. **Livinți Petru**, Culea George: Contract 6043/2016 : *CONVENTION DE PROJET-2016: Soutien au manifestation scientifiques « Conférence internationale de l'énergétique industrielle – CIEI 2016»* Director de contract, Valoare 940 EUR, 2016, Beneficiar : AUF București
21. **Livinți Petru**, Culea George: Contract 13168/2017 : *CONVENTION DE PROJET-2017: Soutien au manifestation scientifiques Colloque francophone pluridisciplinaire sur les matériaux, l'environnement et l'électronique « PLUMEE 2017»* Director de contract, Valoare 1689 EUR, 2017, Beneficiar : AUF București.

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

1. I. Pașcan, **P. Livinți:** “*Instalație de automatizare pentru centrala de semnalizare SESAM*” Contract nr. 8194/1991, Beneficiar: F.R.E. Botoșani.
2. C. Livinț, **P. Livinți:** “*Instalație de supraveghere contra efracțiilor și dispozitive de pază cu raze infraroșii la POBAC S.A. Bacău*” Contract nr. 1715/1991,

Beneficiar: I.A.M.S.A.T. București

3. I. Gheorghiu, D. Ciucescu, **P. Livinți**: "*Cercetări privind durata de viață a conductoarelor pentru rețele electrice*", Beneficiar: Ministerul Învățământului, 1994.
4. I. Gheorghiu, G. Culea, **P. Livinți**: "*Determinarea regimului deformant la Uniplast Focșani*", Beneficiar: I.R.E. Focșani, 1997.
5. D. Rotar, I. Gheorghiu, D. Ciobanu, L. Bibere, Șt. Ababei, **P. Livinți**, G. Culea, M. Puiu: "*Cercetari privind analiza zgomotului și a vibrațiilor în scopul prevenirii funcționării defectuoase a utilajelor*", Contract nr. 22/1998, Beneficiar: Ministerul Educației Naționale.
6. **Livinți 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 consumatorii industriali*", acronym SHARS, nr. 22111 / 01.10.2008, coordonator proiect Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, partener în proiect Universitatea din Bacău; durata 36 luni, valoarea pentru Universitatea din Bacău 379.000 lei

10.01.2022

Prof. dr. ing. habil. Livinți Petru