

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **ATĂNĂSOAE Pavel**  
Adresă(e) loc. Sfintu Ilie, str. Rulmentului nr.72, com. Șcheia, jud. Suceava, România, 727528  
Telefon(oane) 0721.246229  
Fax(uri)  
E-mail(uri) atanasoae@eed.usv.ro  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii 29.06.1967  
Sex M

### Locul de muncă / Domeniul ocupational

**Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava  
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor  
Departamentul Electrotehnică, Inginerie Energetică**

### Experiența profesională

Perioada	începând cu 01.10.2012
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Cursuri și aplicații la următoarele discipline: Instalații de cogenerare de medie și mică putere; Energetica clădirilor; Piața de energie; Producerea energiei electrice și termice; Partea electrică a centralelor și stațiilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, inginerie energetică
Perioada	1995-2012
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat (asistent; șef lucrări)
Activități și responsabilități principale	Cursuri și aplicații la următoarele discipline: Producerea energiei electrice și termice; Utilizarea energiei termice; Instalații de cogenerare de medie și mică putere; Piața de energie; Partea electrică a centralelor și stațiilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, inginerie energetică
Perioada	2004-2012
Funcția sau postul ocupat	Șef serviciu Deservire Operativă
Activități și responsabilități principale	Coordonarea serviciului Deservire Operativă; Conducerea operativă a procesului de producere a energiei electrice și termice;
Numele și adresa angajatorului	S.C. TERMICA S.A Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere energie electrică și termică
Perioada	1998-2004
Funcția sau postul ocupat	Dispecer șef tură pe centrală
Activități și responsabilități principale	Conducerea operativă a procesului de producere a energiei electrice și termice
Numele și adresa angajatorului	S.C. TERMICA S.A Suceava (Filiala Electrocentrale Suceava 1998-2002)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere energie electrică și termică

Perioada	1995-1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer Serviciul Tehnic
Activități și responsabilități principale	Urmărirea comportării instalațiilor în exploatare și analiza incidentelor și avariilor
Numele și adresa angajatorului	Filiala Electrocentrale Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere energie electrică și termică
Perioada	1994-1995
Funcția sau postul ocupat	Inginer Secția Electrică Exploatare
Activități și responsabilități principale	Exploatare instalații electrice
Numele și adresa angajatorului	Filiala Electrocentrale Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere energie electrică și termică
Perioada	1993-1994
Funcția sau postul ocupat	Instructor securitatea muncii
Activități și responsabilități principale	Instruirea periodică a personalului asupra riscurilor existente în instalațiile de producere a energiei electrice și termice
Numele și adresa angajatorului	Filiala Electrocentrale Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere energie electrică și termică

### **Educație și formare**

Perioada	2010-2012
Calificarea / diploma obținută	Master în ingineria instalațiilor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instalații pentru construcții
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie energetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	1986-1992
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Energetică industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență
Perioada	2004-2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bilanțuri termoenergetice, bilanțuri electroenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

engleză, franceză

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba

Limba

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1		B1		A2		A2		B1	
A2		A2		A1		A1		A2	

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

Competențe și abilități sociale

Capacitate de relaționare, abilitate în relațiile interumane, abilitate de a lucra în echipă, abilitate de a lucra în medii multiculturale, adaptabilitate în fața unor situații noi.

Competențe și aptitudini organizatorice

2004-2012  
Șef serviciu Deservire Operativă

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență în exploatarea centralelor termoelectrice, cogenerare, producerea energiei electrice și termice, piața de energie, audit energetic

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare programe Microsoft Office, Visual Basic, Matlab, Mathcad, AutoCAD, AllEnergy

Alte competențe și aptitudini

Atestat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor, ca Auditor energetic pentru clădiri gr.I, în anul 2008.  
Atestat de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri, în anul 2010, ca Expert pentru verificarea rapoartelor de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru următoarele domenii "Instalații de ardere ce folosesc combustibilii lichizi, gazoși sau biomasă" și "Instalații de ardere ce folosesc combustibilii solizi".

Permis(e) de conducere

B

Informații suplimentare

**Cărți la edituri recunoscute CNCIS:**  
5 cărți/capitole de cărți;  
2 îndrumare de laborator.  
**73 de lucrări publicate din care:**  
21 lucrări publicate în reviste și volume ale conferințelor indexate Web of Science;  
17 lucrări publicate în reviste și volume ale conferințelor indexate în BDI;  
35 lucrări publicate în reviste și volume ale conferințelor, naționale și internaționale, neindexate;  
**Contracte de cercetare:**  
12 contracte de cercetare din care 5 în calitate de director de proiect.

Anexe

Lista lucrărilor publicate

03.09.2020

Ș.I.dr.ing. Pavel Atănăsoae

## Lista lucrărilor publicate

### Cărți/capitole cărți:

1. **Atănăsoae P.** (2020), Techno-Economic Assessment of High Efficiency Cogeneration (Chapter 5). capitol în cartea *Advances in Energy Research*, Editor Morena J. Acosta, Nova Science Publishers, USA, ISBN: 978-1-53618-136-4.  
<https://novapublishers.com/shop/advances-in-energy-research-volume-33/>
2. **Atănăsoae P.** (2019), *Partea electrică a centralelor și stațiilor – îndrumar de laborator*. Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-606-25-0499-1.
3. Cernomazu D., Milici D., Afanasov C., **Atănăsoae P.** et al. (2017), 111 invenții în memoriam. Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, ISBN 978-973-666-504-2.
4. **Atănăsoae P.** (2015), *Piața de energie*. Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-606-25-0195-2.
5. **Atănăsoae P.** (2010), *Producerea energiei electrice și termice – îndrumar de laborator*. Editura Universității Suceava, ISBN 978-973-666-328-4.
6. **Atănăsoae P.** (2003), *Producerea energiei electrice și termice*. Editura Universității Suceava, ISBN 973-666-053-2.
7. **Atănăsoae P.** (2013), *Calitate și Fiabilitate* (format electronic). Proiect DidaTec "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec", cod proiect POSDRU/87/1.3/S/60891.

### Articole:

1. **Atănăsoae P.** (2020), Technical and economic assessment of micro-cogeneration systems for residential applications. *Sustainability* 12 (3), 1074; Impact Factor 2018: 2.592; <https://doi.org/10.3390/su12031074>
2. **Atănăsoae P.**, Pentiuc R.D., Ailoe I.C., Irimia C.F. (2019), Analysis of the Price Coupling Mechanism in the Day Ahead Electricity Markets, The 8th "International Conference on Modern Power Systems" (MPS 2019), 21 – 23 May, 2019, Cluj-Napoca, Romania.
3. Milici M.R., Milici L.D., **Atănăsoae P.**, Ștefănescu V. (2019), Studies on Energy Consumption Using Methods of Exponential Smoothing. 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 28 - 30 March 2019, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania.
4. **Atănăsoae P.**, Pentiuc R.D., Milici D.L., Olariu E.D., Poienar M. (2019), The Cost-Benefit Analysis of the Electricity Production from Small Scale Renewable Energy Sources in the Conditions of Romania. *Procedia Manufacturing* 32 (2019), 385–389.
5. **Atănăsoae P.** (2018), The Operating Strategies of Small-Scale Combined Heat and Power Plants in Liberalized Power Markets. *Energies* 2018, 11(11), 3110; Impact Factor 2018: 2.707; <https://doi.org/10.3390/en11113110>
6. **Atănăsoae P.**, Pentiuc R.D., Milici R.M., Hopulele E., Mihai I. (2018), Promoting the Electricity Generation from Biomass in Romania. 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2018), 18-19 October 2018, Iasi, Romania.
7. **Atănăsoae P.**, Pentiuc R., Popescu P., Martin V. (2018), Factors which influence the qualification of the electricity production in high efficiency cogeneration for biomass combined heat and power plants. *Procedia Manufacturing* 22 (2018) 651–658.
8. **Atănăsoae P.**, Pentiuc R., (2018), Choosing the Energy Sources Needed for Utilities in the Design and Refurbishment of Buildings. *Buildings* 2018, 8, 54.
9. **Atănăsoae P.**, Pentiuc R., Bobric C., Olariu E., Martin V. (2017), Technical and Economic Analysis of Thermal Energy Storage in the Biomass CHP Plants with ORC Technology, *Annals of the University of Craiova*, No. 41, Vol. 41, Issue 1, 2017, ISSN 1842 – 4805, pp.162-167.
10. **Atănăsoae P.**, Pentiuc R., (2017), The Modeling and Simulation of the Synchronous Generators Connection to the Power System, 5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), 20 – 22 October, 2017, Galați, Romania.
11. **Atănăsoae P.**, Pentiuc R., (2017), The Qualification of Electricity Production in High Efficiency Cogeneration for the Access to the Support Scheme through Green Certificates, *Problemele Energeticii Regionale*, nr. 3 (35), 2017, Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, pp.58-68.
12. **Atănăsoae P.**, Pentiuc R., Bobric C., Olariu E., Martin V. (2017), Integration of thermal energy storage systems for improved efficiency and flexibility of the combined heat and power plants of medium and small power, 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIEMEN), 11 – 13 October 2017, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-1-5386-1845-5, pp.212-215.
13. **Atănăsoae P.**, Pentiuc R., (2017), Considerations on the green certificate support system for electricity production from renewable energy sources. *Procedia Engineering* 181 (2017) 796 – 803.
14. **Atănăsoae P.**, Pentiuc R., Hopulele E., Martin V., Tomuț A. (2017), Determining the Amount of Electricity Generated in High Efficiency Cogeneration for the Access to the Support Scheme through Green Certificates, The 7th "International Conference on Modern Power Systems" (MPS 2017), 6 – 9 June, 2017, Cluj-Napoca, Romania.
15. **Atănăsoae P.**, Pentiuc R., Hopulele E. (2016), Energy Recovery of Municipal Solid Waste for Combined Heat and Power Production. 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), 20-22 October 2016, Iasi, Romania, pag.842-845.
16. Hopulele E., **Atănăsoae P.**, Gavrițaș M. (2016), The Influence of the Tariff Charged by Electricity Suppliers on the Optimal Running of a Trigeneration Plant. 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), 20-22 October 2016, Iasi, Romania, pag.792-797
17. Milici M., Milici D., Pentiuc R., **Atănăsoae P.** (2016), The Mathematical Model of a Stand Measuring the Torque of the Termobimetal Actuators. 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), 20-22 October 2016, Iasi, Romania, pag.563-566.
18. **Atănăsoae P.** (2016), *Construirea diagramei de reglaj P-Q pentru generatoarele sincrone în centralele electrice*, Buletinul AGIR, Supliment nr.1/2016, Anul XXI, Nr.3, ISSN-L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548, revista B+, pp.9-12.

19. **Atănăsoae P.**, Pentiu R., Popa C. (2016), *Schema de sprijin pentru promovarea energiei electrice în cogenerare de înaltă eficiență*, Buletinul AGIR, Supliment nr.1/2016, Anul XXI, Nr.3, ISSN-L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548, revista B+, pp.44-49.
20. **Atănăsoae P.** (2015), *Aplicații ale ciclului Rankine organic utilizând surse de energie regenerabile*. Revista Română de Inginerie Civilă (RRIC), Volumul 6 (2015), Nr.2, pp.185-192, ISBN 2068-3987.
21. **Atănăsoae P.**, Pentiu R., Bobric C., Hopulele E. (2015), *The evolution of the support scheme for promoting renewable energy sources in Romania*. World Renewable Energy Congress 14 (WREC XIV Proceedings), June 8 – 12 2015, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania.
22. **Atănăsoae P.**, Pentiu R., Hopulele E., (2015), *The reliability evaluation of the electrical substations with various connection schemes*, The 6th "International Conference on Modern Power Systems" (MPS 2015), 18 – 21 May, 2015, Cluj-Napoca, Romania, ACTA ELECTROTEHNICA, ISSN 1841-3323, Volume 56, Number 3, 2015, pp.15-18.
23. **Atănăsoae P.** (2015), *Modelarea sistemelor cu purtători multipli de energie în clădiri*. Revista Română de Inginerie Civilă (RRIC), Volumul 6 (2015), Nr.1, pp.43-50, ISBN 2068-3987.
24. **Atănăsoae P.** (2015), *Applications of the Organic Rankine Cycle using renewable energy sources*, The 7th "Romanian International Conference on Energy Performance of Buildings" (RCEPB 2015), 28 – 29 May, 2015, Bucharest, Romania, ISSN 2286-2196.
25. **Atănăsoae P.**, Hopulele E. (2014), *The Impact of the Support Scheme on the Installed Capacity in Renewable Energy Sources in Romania*. 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2014), 16-18 October 2014, Iasi, Romania, pag.1148-1151, ISBN: 978-1-4799-5848-1.
26. Pentiu R., Popa C., Dascălu A., **Atănăsoae P.** (2014), *The influence of LED street lighting upon network quality in electrical networks*, 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2014), 16-18 October 2014, Iasi, Romania, pag.1092-1098, ISBN: 978-1-4799-5848-1.
27. **Atănăsoae P.**, Pentiu R., Hopulele E. (2014), *The optimal distribution of reactive power on synchronous generators in power plants*. The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014), 9 - 10 October 2014, „Petru Maior” University of Tîrgu - Mureș, Romania, Procedia Technology, Volume 19, pag. 637-642.
28. Pentiu R., **Atănăsoae P.**, Vlad V., Popa C., Irimia D., Bobric C.E., Miron Al. (2014), *Power quality in street lighting electrical networks*, 2nd edition of CIGRÉ Regional South-East European Conference (RSEEC 2014), 8-10 Octombrie 2014, Timișoara, Romania, pag: 424-433, ISSB/ISBN: 2392-716X.
29. Hopulele E., Gavrilaş M., **Atănăsoae P.** (2014), *Optimal Design of a Hybrid Distributed Generation System*, 49th International Universities Power Engineering Conference (UPEC 2014), vol: IEEE CFP14569-CDR, 2-5 September 2014, Cluj-Napoca, Romania, ISSB/ISBN: 978-1-4799-6556-4, pag: 1-6.
30. **Atănăsoae P.**, Pentiu R., Popa C. (2014), *Indicators for Assessing the Level of Competition in the Electricity Market*. The 12th WEC Central & Eastern Europe Energy Forum (FOREN 2014), 22-26 June 2014, the Palace of the Parliament, Bucharest, Romania, ISSN: 2284-9491.
31. **Atănăsoae P.**, Pentiu R., (2014), *Indices for the Power Quality Monitoring in the Romanian Power Transmission System*, The 16th IEEE International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP 2014), 25 – 28 May 2014, Bucuresti, Romania, pp.68-71.
32. **Atănăsoae P.** (2014), *Modelling of systems with multiple energy carriers in buildings*, The 6th "Romanian International Conference on Energy Performance of Buildings" (RCEPB-VI), 5 – 6 June, 2014, Bucharest, Romania, ISSN 2286-2196.
33. **Atănăsoae P.**, Pentiu R., (2013), *Using the Organic Rankine Cycle for Cogeneration Applications*, The 9th „International Conference and Exhibition on Electromechanical and Power Systems" (SIELMEN 2013), 17 – 18 October 2013, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-606-13-1560-4, pp.445-448.
34. **Atănăsoae P.** (2013), *The influence of the reserve automatic release device on the energy systems reliability*, Buletinul AGIR, Anul XVIII, Nr.3, Iulie-Septembrie 2013, ISSN-L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548, pp.143-146.
35. **Atănăsoae P.** (2013), *Piața certificatelor verzi și investițiile în surse de energie regenerabile*, Revista Română de Inginerie Civilă (RRIC), Volumul 4 (2013), Nr.3, pp.297-304, ISBN 2068-3987.
36. **Atănăsoae P.**, Verdeș Marina (2013), *Creșterea performanței energetice a clădirilor în contextul cogenerării și a surselor de energie regenerabilă*, Conferința tehnico-științifică cu participare internațională "Instalații pentru construcții și economia de energie", Ediția a XXIII-a, 4-5 iulie 2013, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, ISSN 2069-1211, pp.94-102.
37. **Atănăsoae P.** (2013), *Green Certificates Market and Investments in Renewable Energy Sources*, The 5th "Romanian International Conference on Energy Performance of Buildings" (RCEPB-V), 29 – 30 May, 2013, Bucharest, Romania, ISSN 2286-2196.
38. **Atănăsoae P.**, Pentiu R., Hopulele E., (2013), *Support Schemes for Promoting Renewable Energy Sources*, The 5th "International Conference on Modern Power Systems" (MPS 2013), 28 – 31th of May, 2013, Cluj-Napoca, Romania, ACTA ELECTROTEHNICA, ISSN 1841-3323, Volume 54, Number 5, 2013, pp.20-23.
39. **Atănăsoae P.** (2012), *The Technical and Economic Analysis of the Trigeration Plants*, 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012), 25-27 October, Iasi, Romania, ISBN 978-1-4673-1171-7, IEEE Catalog Number CFP1247S-DVD, pp.968-971.
40. **Atănăsoae P.**, Verdeș Marina (2012), *Încadrarea instalațiilor frigorifice în aplicații de trigerare pentru clădiri*, Conferința tehnico-științifică cu participare internațională "Instalații pentru construcții și economia de energie", Ediția a XXII-a, 5-6 iulie 2012, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, ISSN 2069-1211, pp.151-159.
41. **Atănăsoae P.** (2012), *Considerations on the evolution of competitive electricity market in Romania*, Buletinul AGIR, Anul XVII, Nr.3, Iunie-August 2012, ISSN-L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548, revista B+, pp.567-572, indexat BDI Copernicus.
42. **Atănăsoae P.**, Pentiu R., Popa C. (2010), *The specific feature of the day ahead market in Romania*. The 8<sup>th</sup> World Energy System Conference – WESC, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty – Year 10 No. 1 (12), Valahia University of Targoviste, 01-03 iulie 2010, ISSN 1843-6188.

43. **Atănăsoae P.** (2010), *Instalații de cogenerare pentru clădiri*. Conferința Națională „Performanța energetică a clădirilor și instalațiilor aferente”, Asociația Inginerilor de Instalații din România – Universitatea Tehnică de Construcții București, București, 27 mai 2010, ISSN 2066-4583.
44. **Atănăsoae P., Oică G.** (2010), *Computer program for studying the operation of gas turbine plants*. 10<sup>th</sup> International Conference on “Development & Application Systems”, Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, 27-29 mai 2010, ISSN 1844-5020.
45. **Atănăsoae P.** (2009), *Using the fuel cells for cogeneration applications*. 7<sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 6-10, SIELMEN 2009 – Iași, 8-9 octombrie 2009 vol.1, p.333-336, ISBN 978-606-520-617-5.
46. **Atănăsoae P.** (2008), *Trigeneration, an efficient solution for the combined heat and power plants of Romania*. În Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul LIV (LVIII), fasc. 3, 2008, p.499-502, ISSN 1223-8139.
47. **Atănăsoae P.** (2007), *The practical skill moulding for the thermal power units interconnected*, International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters ELS 2007, 27-28 Septembrie 2007, Suceava, Romania, ISBN: 978-973-666-259-1, pag. 229-232.
48. **Atănăsoae P.** (2004), *Optimizarea funcționării turbinelor de termoficare urbană în regimuri nenominale*. A III-a Conferință Națională de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică Urbană – ETCN 2004, Universitatea Politehnică București, 01 – 02 iulie 2004, p. 5-8, ISBN 973-7982-07-2.
49. **Atănăsoae P., Dumitrescu O.** (2004), *The burning process checking of the steam boilers with the diagrams help*. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul L(LIV), fasc. 5A, 2004, p.205-208, ISSN 1223-8139.
50. **Atănăsoae P., Asafei C., Dumitrescu O.** (2003), *Determination of the energetic diagram in operation for the condensation and adjustable plugs steam turbines*. Conferința Internațională Energie-Mediu CIEM 2003, Universitatea Politehnică București, 22 – 25 octombrie 2003, vol.II, p. 6.49-6.52, ISBN 973-27-1032-2.
51. Dumitrescu O., **Atănăsoae P., Cârțină Ghe., Grigoraș Ghe.** (2003), *The influence of equipments modernization on the consumption characteristics in power plants*. International Conference IC-SPETO 2003, Silesian University of Technology, Faculty of Electrical Engineering, Gliwice-Poland 28-31.05.2003, tom II, p. 327-330, ISBN 83-85940-25-1.
52. Cârțină Ghe., Grigoraș Ghe., Dumitrescu O., **Atănăsoae P.** (2003), *Optimal commitment of equipments in combined heat and power plants*. International Conference IC-SPETO 2003, Silesian University of Technology, Faculty of Electrical Engineering, Gliwice-Poland 28-31.05.2003, tom II, p. 331-334, ISBN 83-85940-25-1.
53. **Atănăsoae P., Dumitrescu O.** (2002), *Following in operation of the steam boilers efficiency*. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul XLVIII (LII), fasc. 5A, 2002, p.163-166, ISSN 0258-9109.
54. **Atănăsoae P., Dumitrescu O., Mocanu C.** (2002), *Repartiția optimă a sarcinilor termice și electrice în cazul Sucursalei Electrocentrale Suceava*. Conferința Națională a Energiei CNE 2002, 09-13 iunie 2002, Neptun.
55. Dumitrescu O., **Atănăsoae P.** (2002), *Considerații privind reducerea consumurilor specifice de combustibil și a consumurilor proprii tehnologice de energie electrică la CET Suceava*. În Energetica nr.6/2002, p.282-285, ISSN 1220-5133.
56. Dumitrescu O., **Atănăsoae P., Mocanu C.** (2002), *Sistemul informatic pentru exploatarea cazanelor de 420 t/h din CET Suceava*. Al IV-lea Simpozion Național de Informatică și Telecomunicații în Energetică, SIE 2002, Bacău 16-18 octombrie 2002, vol.II, p.353-360.
57. **Atănăsoae P., Oică G.** (2000), *Analiza tehnico-economică privind introducerea acționărilor cu turație variabilă prin convertizoare statice de frecvență la pompe și ventilatoare*. În revista “ Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice și Termice” nr.11-12/2000, p. 25-31, ISSN 1224-1113.
58. **Atănăsoae P.** (2000), *Modelarea entalpiei apei și aburului pentru domeniul uzual de presiuni și temperaturi în centralele electrice de termoficare*. În revista “ Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice și Termice” nr.6/2000, p. 37-41, ISSN 1224-1113.
59. **Atănăsoae P.** (1999), *Diagramele de consum ale turbinei DSL-50-1 funcționând în regim de termoficare cu debit minim de abur la condensator*. În revista “ Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice și Termice” nr.11-12/1999, p. 59-62, ISSN 1224-1113.
60. **Atănăsoae P., Preda L.** (1999), *Considerations regarding the influence of the thermal agent delivered parametres over the economical operation of the cogeneration power plants..* În Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul XLV (IL), fasc. 5, 1999, p.363-366, ISSN 0258-9109.
61. **Atănăsoae P., Preda L.** (1999), *Influența utilizării convertizoarelor statice de frecvență asupra duratei de serviciu a izolației motoarelor asincrone*. A Doua Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice, Chișinău 8-9 octombrie 1999 vol.1, p.241-244, ISBN 9975-944-30-2.
62. **Atănăsoae P., Preda L.** (1998), *Aspects concerning the influences of the installations of the automation on economic function and safe conditions of the thermal power plants*. The Fourth Conference on “Development & Application Systems”, Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, 21-23 mai 1998, nr.9/1998, p.9-12, ISSN 1222-7234.
63. **Atănăsoae P., Cernomazu D.** (1998), *Utilizarea măsurătorilor de vibrații în diagnosticarea funcționării motoarelor asincrone*. În revista “ Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice și Termice” nr.5/1998, p. 25-28, ISSN 1224-1113.
64. **Atănăsoae P.** (1998), *Influența variațiilor de tensiune asupra pierderilor de putere activă în motoarele electrice asincrone*. În revista “ Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice și Termice” nr.3/1998, p. 59-64, ISSN 1224-1113.
65. Oică G., **Atănăsoae P.** (1998), *Fault recording system in the thermal power plants*. The Fourth Conference on “Development & Application Systems”, Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, 23-25 mai 1998, nr.9/1998, p.157-160, ISSN 1222-7234.
66. **Atănăsoae P.** (1997), *Moisture determination in the solid insulation of the power transformers by measuring the current passing through the insulation layer*. The Annals of the “Ștefan cel Mare” University Suceava Electrical Section, no.8/1997, p.66-69, ISSN 1222-4316.
67. Cernomazu D., **Atănăsoae P.** (1997), *Aspects of the heat recovery from the losses of heat in the electric power transformers*. “Proceedings of The Second International Power Systems Conference”, în Buletinul Științific la Universității “Politehnica” Timișoara, tom 42(56) – 1997 fascicola 2, p. 145-150, ISSN 1224-6034.
68. Cernomazu D., **Atănăsoae P.** (1997), *Contribuții privind aplicarea tehnicilor psihologice de creație la perfecționarea metodelor pentru măsurarea alunecării motoarelor electrice asincrone*. Prima Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice, Chișinău 16-18 octombrie 1997 vol.1, p. 257-260, ISBN 9975-910-22-X.

69. Cernomazu D., **Atănăsoae P.** (1997), *Contribuții la realizarea unor instalații solare de tip heliotrop autonom*. Prima Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice, Chișinău 16-18 octombrie 1997 vol.1, p. 325-328, ISBN 9975-910-22-X.
70. **Atănăsoae P.** (1996), *Aspecte privind funcționarea motoarelor asincrone subîncărcate în centralele electrice*. În revista " Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice și Termice" nr.11-12/1996, p. 59-64, ISSN 1224-1113.
71. Cernomazu D., Barbă N., **Atănăsoae P.** (1996), *La solution pour la perfectionement de l'empilage un circuit magnetique d'un transformateur monophasé*. The Third Conference on "Development & Application Systems", Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 23-25 mai 1996, vol.08, p.29-36, ISSN 1222-7234.
72. Cernomazu D., Mandici L., Rață M., Barbă N., **Atănăsoae P.** (1996), *L'influence des parametres électriques et géométriques d'un transformateur avec enroulement secondaire tournant sur les performances des systemes automatiques de réglage de la tension..* The Third Conference on "Development & Application Systems", Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 23-25 mai 1996, vol.08, p.21-28, ISSN 1222-7234.
73. **Atănăsoae P.** (1994), *Cunoașterea și prevenirea factorilor de risc - Electrocutarea*. În revista "Securitatea Muncii" - RENEL nr.1/1994, p. 28-35.

03.09.2020

Ș.I.dr.ing. Pavel Atănăsoae

