

LISTA DE LUCRĂRI

Sef lucrari dr. ing. Georgescu Liana

(A) Teza de doctorat,

A1 Georgescu,Liana. Sistem automat pentru achizitia in timp real a datelor necesare monitorizarii fluxurilor de energie, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 247 pg., Ploiești, 2003

(B) Cărți

B1. Cărți publicate în edituri internaționale de prestigiu, (Se trec autorii, Titlul, Editura, nr. Pag, ISBN, Locul aparitiei, anul aparitiei- lucrarile se trec in ordine invers cronologica-cea mai recenta este prima !)

B1.1 -

B2. Cărți de specialitate publicate în edituri naționale, recunoscute de CNCSIS, (Se trec autorii, Titlul, Editura, nr. Pag, ISBN, Locul aparitiei, anul aparitiei)

B2.1 Liana, Georgescu, Echipamente electrice, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiesti, pg. 115, ISBN 978-973-719-738-2, Ploiesti, 2018.

B2.2 Georgescu, Liana, Transportul si distributia energiei electrice, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiesti, pg. 169, ISBN 978-973-719-402-2, Ploiesti, 2011.

B2.3 Georgescu D., Georgescu Liana, Electrotehnica, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiesti, pg. 261, ISBN 978-973-719-051-2, Ploiesti, 2008.

B2.4 Georgescu Liana, Optimizari in electroenergetica industriala, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiesti, pg. 135, ISBN 978-973-719-178-6, Ploiesti, 2007.

B2.5 Savulescu A., Dumitrescu A., Georgescu Liana. "Bazele Electrotehnicii" - Indrumar de laborator. Editura Universitatii din Ploiesti, pg. 113, ISBN 973-8150-92-2, Ploiesti, 2003.

B2.6 Dumitrescu I., Georgescu D., Dumitrescu A., Săvulescu A., Georgescu Liana . "Bazele Electrotehnicii" Editura ILEX , pg. 654, ISBN 973-85510-9-9, Universitatea Petrol- Gaze, Ploiesti, 2002.

B2.7 . Dumitrescu I., Bucur C., Mirototescu B., Orhei D., Săvulescu I., Dinu O., Georgescu Liana, Teodoroiu Augustina. "Măsurări electronice" Editura AGIR, pg. 534, ISBN 973-8130-48-4, Bucuresti, 2001.

(C) Articole

C.1 Articole publicate în reviste cotate ISI (Se trec autorii, Titlul articolului, Denumirea revistei ISI, Editura, Volumul, Numarul, anul, paginile, ISSN, optional link catre articol sau revista. Orasul, Tara.= se trec in ordine invers cronologica-cel mai recent articol este primul)

C1.1 Săvulescu, A., Siro, B., Ianache, C., **Georgescu, L.**, *Simulation of the electric drive of a beam pumping unit and its comparative analysis for different operating frequencies*, the 6th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, ISEEE 2019, Galați, October 18-20, 2019, ISBN 978-1-7281-2906-8, <http://www.iseee.ugal.ro/2019>

C.2 Articole în reviste indexate în alte baze de date internaționale de referință pentru domeniu, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanta, (Se trec autorii, titlul articolului, Revista BDI, Editura, volumul, nr, anul, pagini, ISSN, optional link catre revista sau articol, orasul, tara)

-

C.3 Articole publicate în reviste naționale de categoriile B+ și B, în cotarea CNCSIS,(similar C2)

C3.1 Liana Georgescu Monitoring and control structure for pumping system of drilling fluid În Buletinul UPG Seria tehnică nr. 2b/2006, Ploiesti, Romania.

C3.2 Liana Georgescu, Ion Beldiman The controllable electrical motion for a pumping system of petroleum products through main pipe lines. În Buletinul UPG Seria tehnică nr. 1/2006, Ploiesti, Romania.

C3.3 Liana Georgescu, Doru Georgescu The software analysis for the automatic drive systems with DC motors În Buletinul UPG Seria tehnică nr. 1/2006, , Ploiesti, Romania.

C3.4 Liana Georgescu, Doru Georgescu. Proceduri pentru simularea asistată de calculator a proceselor tranzitorii electromecanice. Buletinul U.P.G. – Ploiești. Volumul LVII. Seria Tehnică Nr. 2/2005, Electrotehnică, electronică și acționări electrice, Ploiesti, Romania.

C3.5 Liana Georgescu Procedeu pentru simularea cuplelor longitudinale la analiza topologică, asistată de calculator, a rețelelor electrice. Buletinul Universității Petrol - Gaze din Ploiești, Vol. LVI, Seria Tehnică nr. 1/2004, Ploiesti, Romania.

C3.6 Liana Georgescu Procedeu pentru simularea cuplelor longitudinale la analiza topologică, asistată de calculator, a rețelelor electrice. Buletinul Universității Petrol - Gaze din Ploiești, Vol. LVI, Seria Tehnică nr. 1/2004, Ploiesti, Romania.

C3.7 Georgescu Liana. Asupra unor posibilități de eficientizare a sistemelor de distribuție a energiei electrice la marii consumatori industriali. În Buletinul Universității "Petrol - Gaze", Vol. LV, Seria Tehnică, Nr. 3/2003, Ploiesti, Romania.

C3.8 Georgescu D. Georgescu Liana. Modele pentru analiza proceselor tranzitorii electromecanice. În Buletinul Universității " Petrol- Gaze", Vol. LIV Seria tehnică nr. 2/2002, Ploiesti, Romania.

C3.9 Georgescu Liana. Proiectarea sistemului automat de achiziție a datelor pentru monitorizarea fluxurilor de energie în rețeaua electrică a S.C. PETROTRANS S.A. În Buletinul Universității " Petrol- Gaze", Vol. LIV Seria tehnică nr. 2/2002, Ploiesti, Romania.

C3.10 Georgescu Liana. Proceduri pentru grafica sistemelor de monitorizare a rețelelor electrice. În Buletinul Universității " Petrol- Gaze", Vol. LIV Seria tehnică nr. 2/2002, Ploiesti, Romania.

C3.11 Georgescu Liana, Dimentioning of the Electrical Networks of an industrial user by mean of the Fluency Graphs. În Buletinul Universității " Petrol- Gaze", Vol LIII, Seria Tehnică, nr.1-2/2001, Ploiesti, Romania.

C3.12 Georgescu D., Georgescu Liana Sistem de supraveghere și telecomandă pentru minimizarea pierderilor în rețelele electrice ale rafinăriilor de petrol. In Buletinul Universității "Petrol-Gaze" Vol. XLVII-L nr.11/1998, Ploiesti, Romania.

C3.13 Dumitrescu, I, Georgescu Liana. Noi oportunități în gestiunea consumurilor de energie din industrie. In Buletinul Universității "Petrol-Gaze" Vol. XLVII-L nr.11/1998, Ploiesti, Romania.

C.4 Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute, altele decât B si B+,

C4.1 Georgescu Liana . Sistem automat pentru protecția intrinsecă a compresoarelor de gaze din rafinării. În Construcția de Mașini, 2000(52), nr.6-7; Ploiesti, Romania.

(D) Lucrări/studii publicate (prezentate) la manifestări științifice internaționale sau naționale cu comitet de program,

D1. Doru Georgescu, Liana Georgescu, Numerical simulation of kinetic processes at drilling strings rotation, approximated as a linear elastico - viscous structure with distributed parameters. În ACTA ELECTROTEHNICA, Vol. 44, nr.3/2004, pag. 235-239. Proceedings of 12TH Conference of Electrical Drivings, Sept. 2004. ACADEMY OF TECHNICAL SCIENCE OF ROMANIA, TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ – NAPOCA, Romania.

D2. Ion Beldiman, Liana Georgescu, On technical and economic performances of the controllable electrical driving at pumping system for petroleum products through main pipe lines. În ACTA ELECTROTEHNICA, Vol. 44, nr.3/2004, pag. 225-229. Proceedings of 12TH Conference of Electrical Drivings, Sept. 2004. ACADEMY OF TECHNICAL SCIENCE OF ROMANIA, TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ – NAPOCA, Romania.

D3. Ianache C., Georgescu Liana, About some specific problems of electrical drives of oil pumping stations. În volumul "7th International Conference of Applied and Theoretical Electricity", ICATE 2004, pag. 164-168. University of Craiova, Faculty of Electrical Engineering, Craiova, Romania.

D4. Georgescu Liana. Un nouveau modèle pour le problème de transport appliqué aux réseaux électriques. În volumul "7th International Conference of Applied and Theoretical Electricity", ICATE 2004, pag. 315-318. University of Craiova, Faculty of Electrical Engineering, Craiova, Romania.

D5. Georgescu Liana, Beldiman I., Solutions et performances d'utilisation de la comande électrique réglable aux transports des produits pétroliers par le conduit Ploiești - București. În volumul "7th International Conference of Applied and Theoretical Electricity", ICATE 2004, pag.169 - 173. University of Craiova, Faculty of Electrical Engineering, Craiova, Romania.

D6. Ianache C., Georgescu Liana, About some specific problems of electrical drives in pipe-line transportation process of petroleum products. În volumul The 3th International Conference on Electrical and Power Engineering - Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul L(LIV), FASC. 5/2004, pag.1003-1009, Iasi Romania.

D7. Ianache Cornel, Georgescu Liana, Parameters monitoring structures for circulation driving system of drilling well. În volumul : "4th International Conference on Electromechanical and Power Systems", Chișinău, 26th-27th, September 2003, pag 47-51, Chisinau, Republica Moldova.

D8. Georgescu Liana, System automatique pour l'acquisition, en temps réel, des données nécessaires a la surveillance des flux d'énergie. În volumul : "4th International Conference on Electromechanical and Power Systems", Chişinău, 26th-27th, September 2003, pag 159-163, Chisinau, Republica Moldova.

D9. Georgescu Liana. La p'rojection de l' interface graphique necessaire á la surveillance du régime des pertes dans le reseau de distribution de l'énergie électrique pour un grand consommateur industriel. În The Second International Conference on Electrical and Power Engineering - Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XLVIII(LII), FASC. 5A/2002, pag. 279-284, Iasi, Romania.

D10. Ianache C., Georgescu Liana. Structures for monitoring of electrical drive parameters used in pipe-line transportation process of petroleum products. În The Second International Conference on Electrical and Power Engineering - Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XLVIII(LII), FASC. 5C/2002, pag. 209-214, Iasi, Romania.

D11. Ianache C, Georgescu Liana. Structuri pentru comanda, reglarea și supravegherea automată a procesului de transmitere a produselor petroliere prin conducte magistrale. În volumul << Lucrările științifice ale Simpozionului Internațional "Universitatea ROPET 2001" >> pag. 41-44. Universitatea din Petroșani, 2001, Romania.

D12. Georgescu Liana. Sistem de achiziție și prelucrare în timp real a datelor pentru creșterea siguranței în funcționare a compresoarelor de hidrogenare de la instalațiile de Reformare Catalitică. In volumul "Tendințe noi în dezvoltarea sistemelor și echipamentelor energetice", Conferința Națională de Energetică Industrială - Universitatea Bacău, 1998, pag. 49-54, Bacau, Romania.

D13. Georgescu Liana, Beldiman I. Studiu privind oportunitatea introducerii acționărilor reglabile la instalațiile de pompare a produselor petroliere prin conducte magistrale. In volumul "Tendințe noi în dezvoltarea sistemelor și echipamentelor energetice" Conferința Națională de Energetică Industrială -. Universitatea Bacău, 1998, pag. 55-60, Bacau, Romania.

D14. Georgescu D., Georgescu Liana, Barbu C., Teodoroiu Augustina. The Utilization of the Quadrupole Graphs at the Electromechanical Systems Analysis and Synthesis. In Proceedings of the 9-th National Conference for Electrical Drives, pag. 189-194. Universitatea Craiova, 1998, Craiova, Romania.

(E) Brevete de invenție,

-

(F) Proiecte de cercetare dezvoltare inovare pe bază de grant/contract (Se trec autorii, nr. Contractului, denumirea, beneficiarul, anul sau anii de derulare, valoarea incasata)

F.1. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de grant

F.1.1 Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de grant, în calitate de director

-

F.1.2 Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de grant, în calitate de membru în colectiv

-

F.2. Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract cu societăți comerciale sau alți parteneri sociali

F.2.1 Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract cu societăți comerciale sau alți parteneri sociali, în calitate de director

F.2.1.1 Liana Georgescu, Doru Georgescu, Inspectia echipamentelor electrice la instalatiile sectiei Terminal Midia, sucursala Petromar Constanta, in conformitate cu ATEX 100, HG 752/2004, SR-EN 60079-17. Contract 108/2007 UPG CTTIAP – PETROM SA.

F.2.1.2. Georgescu Liana Studiu privind posibilitatea implementării unui sistem automat pentru optimizarea funcționării sistemului de distribuție a energiei electrice în vederea obținerii în timp real a regimului de pierderi minime. Contract nr. 19/1999-2000 S.C. PETROTRANS S. A. - UNIVERSITATEA "PETROL -GAZE".

F.2.2. Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract cu societăți comerciale sau alți parteneri sociali, în calitate de membru în colectivul de cercetare

F.2.2.1 Ianache C., Georgescu L., Analiză energetică pentru implementarea sistemului de management al energiei în conformitate cu ISO 50001:2011 , Divizia Import si Divizia Vest Beneficiar S.C CONPET S.A. Contract nr. 5/29.02.2016

F.2.2.2 Bucur C., Ianache C., Siro B., Georgescu Liana., Bilant electroenergetic la statia comprimare gaze Sarmasel. S.C. Romgaz Medias. Contract CTTIAP 137/2009.

F.2.2.3 Bucur C., Ianache C., Siro B., Georgescu Liana., Bilant electroenergetic la statia compri mare gaze Balaceanca. S.C. Romgaz Medias. Contract CTTIAP 136/2009.

Lista de lucrări- Sef lucrari dr. Ing. Georgescu Liana

- F.2.2.4 Bucur C., Ianache C., Siro B., Georgescu Liana., Bilant electroenergetic la statia compri mare gaze Urziceni ME. S.C. Romgaz Medias. Contract CTTIAP 135/2009.
- F.2.2.5 Bucur C., Ianache C., Siro B., Georgescu Liana., Bilant electroenergetic la statia compri mare gaze Urziceni M1. S.C. Romgaz Medias. Contract CTTIAP 134/2009.
- F.2.2.6 Bucur C., Georgescu D., Ianache C., Georgescu Liana, Bilant electroenergetic la S.C. ROMGAZ S.A. – Statia de compresoare Butimanu. Contract CTTIAP 119/2008.
- F.2.2.7 Ianache C., Georgescu Liana, Georgescu D., Bilant electroenergetic la Statia Constanta Nord a S.C. CONPET. S.A. Contract CTTIAP 116/2007.
- F.2.2.8 Georgescu D., Siro B., Georgescu Liana, Ianache C., Bilant electroenergetic la S.C. Linde Gaz Brazi. Contract 101/2006 UPG CTTIAP – LINDE GAZ.
- F.2.2.9 Dumitrescu I., Georgescu D., Georgescu Liana, Ianache C.. “Montarea variatoarelor de turație la pompele de pe conductele Ploiești – București, Contract nr. 3/2000 S.C. PETROTRANS S. A. – UNIVERSITATEA “PETROL -GAZE”.
- F.2.2.10 Dumitrescu I, Georgescu D, Siro B, Georgescu Liana, Bucur Romeo. “Sistem de reglare automată a acționării pompelor cu supravegherea automată și monitorizarea procesului de transport prin conducte magistrale”. Contract nr. 5/1999-2000 S.C. PETROTRANS S. A. - UNIVERSITATEA “PETROL -GAZE”.
- F.2.2.11 Dumitrescu I, Georgescu D, Georgescu Liana, Teodoroiu Augustina. Metodologii pentru bilanțul energetic al pompelor și compresoarelor acționate cu motoare de curent alternativ. Contract nr. 1/1998 S.C. ASTRA ROMANA S.A. - UNIVERSITATEA “PETROL -GAZE”
- F.2.2.12 Dumitrescu, I, Georgescu D, Georgescu Liana, Săvulescu A. Reglarea automată a turației motorului asincron trifazat alimentat la medie sau la joasă tensiune pentru modificarea parametrilor presiune și/sau debit la pompele centrifuge utilizate la transportul produselor petroliere. Contract nr. 3/1998 S.C. PETROTRANS S. A. - UNIVERSITATEA “PETROL -GAZE”.
- F.2.2.13 Dumitrescu, I, Georgescu, D, Georgescu Liana, Studiu privind modernizarea sistemelor de acționare electrică a compresoarelor de hidrogenare la secția de Reformare Catalitică II. Contract nr. 11/1997 S.C. PETROBRAZI S.A. - UNIVERSITATEA “PETROL -GAZE”.

01.11.2025

Sef lucrari dr. ing. Georgescu Liana