

CURRICULUM VITAE

1. Numele și prenumele: Nebunu Daniela Lavinia

2. Adresa: Tg-Jiu, Str. 14 Octombrie Nr. 120, Jud. Gorj

3. Telefon/Fax/E-mail:0723817911/ dana@utgjiu.ro

4. Naționalitate: Română

5. Data și locul nașterii: 4 august 1975, Tg-Jiu, Jud. Gorj

6. Studii:

Universitare/ postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea “Constantin Brâncuși” Tg-Jiu
Perioada	1993-1999
Grade sau diplome obținute	Diploma de Inginer

7. Titlul științific: Ing.

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Preparator	Asistent
Perioada	2002-2003	2003-2010
Instituția	Universitatea “Constantin Brâncuși” Tg-Jiu	Universitatea “Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

9. Locul de muncă actual: Asistent la Catedra de Automatică și Științe Aplicate, Facultatea de Inginerie, Universitatea “Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

10. Vechime la locul de muncă actual: 9 ani

11. Limbi străine cunoscute: engleza (scris/citit/vorbit - nivel mediu)

12. Monografii și cărți de specialitate:

- „Teoria sistemelor - aplicații, Onisifor Olaru, **Daniela Nebunu**, Marian Popescu, Editura Academica Brâncuși, 2003, ISBN 973-8436-21-4

13. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate:

- Algoritm numeric pentru conducerea procesului de vulcanizare a benzilor transportoare cu estimarea temperaturilor în straturile intermediare, Olaru O., Popescu M., Popescu L., **Nebunu D.**, 8-th International Conference, Universitatea “Constantin Brâncuși” Tg-Jiu, Tg-Jiu, 24-26 mai 2002, ISBN 973-8436-06-0;
- Aplicații ale liniarizării exacte prin reacție la acționările cu motoare de curent continuu, Popescu L., Olaru O., **Nebunu D.**, The 28th Annual ARA Congress, „Constantin Brâncuși” University, Tg-Jiu, Gorj, România, June 3 – 8, 2003;
- Automat secvențial pentru comanda unui sistem electrohidraulic – Scientific conference 9th edition Tg-Jiu 2004, Vilan C., Borcoși I., **Nebunu D.**;
- Robot biped, Borcosi I., Vilan C., **Nebunu D.**, Antonie N., Simpozionul International Multidisciplinar „Universitaria Simpro” 2006, 13-14 Octombrie, Petrosani, ISSN 1842-4449, pag. 105-107;
- Line tracking robot, Ilie Borcoși, Luminița Popescu, **Daniela Nebunu**, International Conference on Manufacturing Szstems, CmaS, București, 26-27 October 2006, ISSN 1842-3183, pag. 163-166;

- Mobile robot which avoids obstacles, Ilie Borcoși, Florin Grofu, Marian Popescu, **Daniela Nebunu**, Annual of University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski” – Sofia, ISSN 1312- 1820, vol 49, Part. III, pag. 135-139, 2006;
- Numeric system for control of absolute pressure inside a recipient, Constantin Cristinel Vilan, **Daniela Lavinia Nebunu**, Constantin Cercel, The XIIth Edition of the international scientific conference of the engineering faculty november 23rd-24th 2007, Tg.-Jiu, ISSN 1842-4856, pag. 213-218;
- Fuzzy algorithm for the command of the position for the piston of an electro-hydraulic system, Constantin Cristinel Vilan, **Nebunu Daniela**, Cercel Constantin, Annual of university of mining and geology „St. Ivan Rilski” Sofia, ISSN 1312-1820, Part. III, pg. 17-21, 2008;
- Ilie Borcosi, Alina Dincă, **Daniela Nebunu** , Antonie Nicolae, *High performance digital control system of AC Machines*, Annual of University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski” –Sofia, vol. 51, Part III, Mechanization, electrification and automation in mines, 2008, ISSN 1312-1820, pp. 23-26;
- Ilie Borcosi, Alina Dincă, **Daniela Nebunu** , Antonie Nicolae, *Vector control of induction machines*, Annual of University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski” –Sofia, vol. 51, Part III, Mechanization, electrification and automation in mines, 2008, ISSN 1312-1820, pg. 13-16;
- Mathematical modeling and simulation of the asynchronous machine in the $\alpha,\beta,0$ axis system, **Lavinia Daniela Nebunu**, Cristinel Constantin Vilan, Vasile Cozma, Annals of the „Constantin Brancusi” University from Tg-Jiu, , november 2008, ISSN 1844 – 4856, pg 257 – 260;
- Mathematical modeling and simulation of the asynchronous machine in the u,v,0 axis system, **Lavinia Daniela Nebunu**, Cristinel Constantin Vilan, Vasile Cozma, Annals of the „Constantin Brancusi” University from Tg-Jiu, , november 2008, ISSN 1844 – 4856.
- Numeric system for regulating speed of asynchronous machine, Vilan Constantin Cristinel, Nebunu Daniela Lavinia, International Scientific Conference „Confereng 2009” Tg-Jiu, November 13-14, 2009.

14. Granturi și contracte de cercetare științifică:

Contract de cercetare: Automatizarea complexă și dispecerizarea sistemului de evacuare a apelor din carierele Exploatării Miniere Roșia. Contract de cercetare nr. 276/C/2002, încheiat cu Compania Națională a Lignitului Oltenia.

Responsabil contract: Conf. univ. dr. ing. Onisifor Olaru.

Colectiv cercetare: Popescu L., Mihăilescu A., Popescu M., Grofu F., Borcoși I., Gîdei G., Vilan C., **Nebunu D.**, Cozma V.

15. Membru în asociații profesionale și științifice: SRR