

CURRICULUM VITAE

1. INFORMAȚII PERSONALE

Nume: ALBOTEANU
Prenume: Ionel Laurentiu
Data nașterii: Sept. 10, 1980
Naționalitatea: Română
Starea civilă: Necăsătorit

2. DATE DE CONTACT

Adresa: Craiova, Bv. Decebal, Bl. H6a, Sc. 1, Ap.11/Dolj/România
Telefon: 0040724084616
Email: lalboteanu@em.ucv.ro

3. EDUCAȚIE

- Oct. 2005 – prezent Universitatea din Craiova, doctorand în Inginerie Electrică, tema tezei: "*Cercetări privind utilizarea energiei solare pentru alimentarea consumatorilor electrici din stațiile antigrindină izolate*"
- Oct. 2004 – iunie 2006 Universitatea din Craiova, Facultatea de Electromecanică, diploma de Master în specializarea "*Sisteme electromecanice complexe*". Tema proiectului de disertație "*Analiza metodelor de captare a energiei solare*";
- Oct. 1999 – iunie 2004 Universitatea din Craiova, Facultatea de Electromecanică, diploma de Inginer în specializarea "*Electromecanică*";
- Sept.1995 – iunie 1999 Grup Scolar Agro-industrial Cârcea, diploma de Bacalaureat
- Sept.1995 – iunie 1999 Grup Scolar Agro-industrial Cârcea, atestat profesional în specializarea "*Electromecanic-auto*";
- Sept.1987 – iunie 1995 Școala primară

4. STAGII

- 01sept.2008 – 30sept.2008 *Universitatea Transilvania din Brașov, departamentul Design de Produs pentru Dezvoltare Durabilă. Mobilitate doctoranzi.*
- Mar. 2004 – Iunie 2004 *Universitatea Catolică din Lille (HEI), Departamentul Inginerie Electrică, Franța. Stagiul pentru realizarea proiectului de diplomă. Tema proiectului: "Automatizarea unei stații de pompare din sistemul de irigații « OLT » alimentată de la o sursă de energie eoliană"*

5. EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Oct. 2004 – prezent Universitatea din Craiova, Facultatea de Electromecanică, asistent universitar. Titular de aplicații pentru disciplinele: Acționări Electromecanice, Materiale Electrotehnice, Acționări și Automatizări Hidropneumatice;

6. GRANTURI

- Oct. 2007 – Dec.2008 Grant CNCSIS TD 242/2007 „*Cercetări privind utilizarea energiei fotovoltaice pentru alimentarea stațiilor antigrindină izolate*”. Director de grant;
- Iun. 2008 – Oct.2008 Grant CNCSIS MD 7/2008 „ *Cercetări privind utilizarea energiei fotovoltaice pentru alimentarea stațiilor antigrindină izolate*”. Director de grant;
- Mai 2007-Dec.2008 Grant CNCSIS A, Tema 6, cod 606, nr. 29C/08.05.07, "*Cercetari privind utilizarea Retelelor Petri pentru conducerea structurilor robotizate flexibile*". Membru în colectivul de cercetare;
- Oct. 2007- prezent Grant CNCSIS, Parteneriate, coordonator ICMET, Craiova "*Sistem de monitorizare locală și la distanță a contactelor electrice de curenți intensi, pentru eliminarea avariilor datorate contactului imperfect și creșterea securității în alimentarea cu energie*". Membru în colectivul de cercetare;
- Oct.2005 -Dec.2007 Grant 17C,Tema 12, CNCSIS, "*Cercetări teoretice și experimentale privind telecomanda vocală a sistemelor de acționare a instalațiilor*

- Oct. 2006 – actual *de ridicat folosind tehnici neuro-fuzzy*". Membru în colectivul de cercetare.
Grant CEEEX nr. 3128/2006 „ *Cercetări privind realizarea unui vehicul feroviar inteligent pentru transportul sigur, confortabil și eficient de călători* ”. Membru în colectivul de cercetare;
- Oct. 2005 – Oct. 2007 Grant CEEEX nr. 21/2005, „ *Biotehnologii inovative pentru obținerea de alimente funcționale din ciupercile genului Pleurotus și pregătirea exploataării industriale*”. Membru în colectivul de cercetare;
- July 2003 – August 2005 Grant CALIST nr.4221/2003 „ *Sistem computerizat pentru controlul și testarea produselor din cauciuc în scopul evaluării conformității acestora* ”. Membru în colectivul de cercetare.

7. COMPETENȚE

- **Calculatoare** Microsoft Office, Matlab Simulink, AUTOCAD, Corel Draw, ORCAD, Visual Basic, Visual C++.
- **Limbi straine** **Franceza** – Vorbit: avansat, Scris: avansat.
English - Vorbit: mediu, Scris: mediu.

8. DOMENII DE INTERES

- Conversia energiei solare;
- Surse regenerabile de energie
- Sisteme automate

9. MEMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE

Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR)

10. PUBLICAȚII

I. Lucrări științifice

- **L. Alboteanu**, S. Ivanov , Gh. Manolea, *Modelling and simulation of a stand-alone photovoltaic system*, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Power Systems, Santander, Spain, 2008, pp.189-193, ISBN 978-960-373-006-2;
- **L. Alboteanu**, Gh. Manolea, Fl. Ravigan, *Employment of photovoltaic energy for lighting vehicle railways*, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on, Climate Changes, Global Warning, Bucharest, 2008, pp.104-110, ISBN 978-960-373-023-9
- **L. Alboteanu**, Al. Novac, Fl. Ravigan, Gh. Manolea, *Automation and supervision for orientation of the autonomous photovoltaic panels*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIV,2008, pp.473-478, ISSN 1223-8139.;
- **L. Alboteanu**, Fl. Ravigan, Gh. Manolea, *Methods of modeling for photovoltaic cells*, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, year 32, nr. 32, 2008, pp. 140-144, ISBN 978-606-410-231-6;
- **L. Alboteanu**, Gh. Manolea, Fl. Ravigan, *Automatic System For Orientation Of The Autonomous Photovoltaic Panels*, Proceedings of the 13th National Conference on Electrical Drives, Tom 43(67), 2008, pp.1-6, ISSN 1482-7193;
- **Alboteanu L.**, Ravigan Fl., Alboteanu D., Manolea Gh., *Research concerning the supply of anti-hail station from photovoltaic panels*, Symposium AGIR, 2008;
- **L. Alboteanu**, Fl. Ravigan, C. Nedelcuț, Gh. Manolea, *Monitorisation de l'énergie des panneaux solaires pour consommateurs avec priorités hiérarchisées*, Symposium des ingénieurs roumains du monde entier (SINGRO 2006), 14-15 sept. București, 2006;
- **L. Alboteanu**, Gh. Manolea, Fl.Ravigan *Positioning systems for solar panels placed in isolated areas* International Conference of Applied and Theoretical Electricity, 26-28 oct.,Baile Herculane, 2006;
- **L. Alboteanu**, Fl. Ravigan, Gh. Manolea, *Virtual models for the education in sequential commands domain* 1st International Symposium on the history of electrical engineering and of tertiary level engineering education (IEEI 2006), 12-13 oct., Iasi, 2006;
- **L. Alboteanu**, C. Bratu, *Radiant energy density calculation on an inclined surface*, Proceedings of the 8th National conference CNSNRE, Nov. 1-3, București, Romania, 2007;

- C. Bulucea, C. Brandușa, **L. Alboteanu**, D.Nicola, D. Cismaru, A.Brandușa, *Assessment of achieved energy in electrical transportation systems*, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Power Systems, Santander, Spain, 2008, pp.163-169, ISBN 978-960-373-006-2;
- L. Ravigan, **L. Alboteanu**, Gh. Manolea, *The Design of a Magnetorheological Controller*, Proceedings of the 2nd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, September 12-13, 2008, Galați, pp.165-168, ISSN 1844 – 8054;
- Gh. Manolea, **L. Alboteanu**, C. Nedelcuț, Fl. Ravigan, R. Mătușa, *Contrôle optimal des systèmes de positionnement avec m.c.c.avec pertes minimales d'énergie*, Symposium des ingenieurs roumains du monde entier (SINGRO 2006), 14-15 sept. București, 2006;
- Gh. Manolea, Al. Novac, C. Nedelcut, Fl. Ravigan, **L. Alboteanu**, *Smart solutions for bridge crane remote control* The 13th National Conference on Electrical Drives (CNAE 2006), 6-9 oct. Ploiești 2006;
- Nedelcut, Al. Novac, Gh. Manolea, Fl. Ravigan, **L. Alboteanu**, *The automation and supervision of the cultivation environment for horticulture products – functionary food* C. 1th International Conference on electrical and power engineering (EPE 2006), 12-14 oct., Iasi, 2006;
- Gh. Manolea, Mr. Popescu, C. Nedelcut, **L. Alboteanu**, *The numerical simulation of the culture medium for the pleurotus genus mushrooms*, International Conference of Applied and Theoretical Electricity, 26-28 oct., Baile Herculane, 2006;
- Gh. Manolea, Mr. Popescu, C. Nedelcut, **L. Alboteanu**, *The automation and supervision of the cultivation environment for horticulture products*, Annals of the University of Craiova, Horticulture series, Ed. Universitaria, 2006, pp. 141-144.

II. Cărți

- *Acționări electromecanice: Tehnici experimentale de laborator*, Typografia Universității din Craiova, 2005; Autori: Gh. Manolea, M. Drighiciu, N. Boteanu, Fl. Ravigan, **L. Alboteanu**.

11. EXPERIENȚĂ MANAGERIALĂ

Director de grant CNCSIS TD 242/2007 "Cercetări privind utilizarea energiei fotovoltaice pentru alimentarea stațiilor antigrindină izolate".

12. HOBI-URI

Calculatoare /Internet, Turism /Excursii, lectura, sport, muzica

Data

Dec.10, 2008

Semnatura

