

LISTA DE LUCRĂRI

șef lucrări dr.ing. HAȘ VIOREL

1⁰ Teza de doctorat.

T1. – Randamentul electronic în construcția magneților de 1,5kW, frecvență 2,45GHz, mod de oscilație π . Modernizarea și optimizarea transformatorului cu șunt magnetic pentru alimentarea magnetronului de 1,5kW, frecvență 2,45GHz.

Teza doctorat **Haș V.** 12.12.2008.

2⁰ (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale (lucrări de laborator modernizate):

D01 – Sistem de reglare automată a turatiei cu convertizor SIEMENS.

D02 – Sistem de reglare și control a puterii la motorul de CC cu redresorul SIMOREG.

D03 – Sistem de reglare debit, cu regulator PID și servomotor.

D04 – Sistem de reglare cu PLC MITSUBISHI.

D05 – Sistem de reglare a poziției cu encoder și convertizor MITSUBISHI.

D06 – Sistem de reglare automată a presiunii cu transductoare piezoelectrice și electrovalvă proporțională.

D07 – Sistem de reglare automată a puterii electrice cu traductor de putere 0-5mA.

D08 – Invertor MITSUBISHI.

D09 – Sistem de reglare automată a turației în buclă cu convertizor SIEMENS și tahogenerator.

D10 – Aut. PLC MOELLER.

D11 – Controller PIC 16F84.

D12 – Controller Energie Termica SUPERCAL 431.

D13 – Reglarea puterii la un motor asincron cu traductor de putere 5-10mA.

D14 – Sistem de franare la un motor asincron cu FRENOSTAT 2000.

D15 – Sistem de reglare la motorul de curent continuu cu traductor cu efect HALL.

D16 – Reglarea temperaturii cu regulator PID, OMRON.

D17 – Protecția motoarelor asincrone trifazate cu relee inteligente ZEV.

D18 – Sistem de reglare la benzi transportoare cu transductoare de proximitate.

D19 – Sistem de reglare a presiunii în buclă cu transductoare de presiune și indicator digital.

D20 – 1. Modernizat Variator Trifazat lab. Masini Electrice (produse, servicii – 2.4)

D21 – 2. Modernizat Convertizor 25kVA lab. Masini Electrice (produse, servicii – 2.4)

D22 – Reglarea temperaturii cu regulatorul PROTRONIC 100 - ABB, cu două bucle de reglaj.

3⁰ (Vi1, Vi2 etc.) articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate:

(B1, B2 etc.), brevete de invenție:

B1 – I. Felea, Albut Dana D., V. Haș, N. Rancov, Procedeu pentru testarea și determinarea pierderilor de putere în mașina asincronă

care funcționează în regim deformant./Process for testing and determining the power losses in the asynchronous machine operating in a distorting duty, patent nr. RO125637-A2, 2008;

B2 – Dr.ing. Teodor Maghiar, ing. Mihai Gavriș, ing. Ioan Felea, ing. Teodor Leuca, ing. Dinu Fodor, ing. Mircea Vereș, **Viorel Haș**, prof. univ. Teodor Pop, ș.a., - Instalație de reglare a parametrilor de funcționare a centralelor electrice geotermale, brevet nr. 81987, 1983;

B3 – Dr.ing. Teodor Maghiar, ing. Mihai Gavriș, ing. Ioan Felea, ing. Teodor Leuca... **Viorel Haș**, ș.a., - Instalație Energetică, brevet nr. 109137, 1982;

(Vn1, Vn2 etc.), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale:

Vn3 – **Haș V.**, - Establishing a possible correlation between the voltage anodic supply tolerance and the execution tolerance of the internal cylindrical area of the anode of a magnetron, 5th International Conference on Renewable Sources and Environmental Electro – Technologies, May 27 – 29, 2004, Stana de Vale – Spa – Romania, pp. 221 – 226, 2004.

Vn4 – **Haș V.**, - Determining the precision index at the magnetron assembly, 4th International Conference on Renewable Sources and Environmental Electro – Technologies, June 6 – 8, 2002, Stana de Vale – Spa – Romania, pp. 80 – 85, 2002

Vn5 – **Haș V.**, - Determining the sensibility of the power magnetron with the WTh cathode with direct heating, depending on the accuracy of execution of the anode and cathode, 4th International Conference on Renewable Sources

and Enviromental Electro – Technologies, June 6 – 8, 2002, Stana de Vale – Spa – Romania, pp.152 – 157, 2002

Vn6 – Cocaină A., **Haș V.**, Vesseleny T., Moga I., - Metodă numerică de analiză spectrală folosită în cazul vibrațiilor la mașini unelte, ANALELE Univ. Oradea, Fascicula Inginerie Managerială și Tehnologică, Oradea, Secțiunea, T.C.M. vol.I, pag. 395-398, Ed. Univ.Oradea, 2002, ISSN,1583-0721

Vn7 – **Haș V.**, Cocaină A., Polojințef N., Moga I., - Aspecte ale achiziției de date computerizate în cazul măsurării vibrațiilor, ANALELE Univ. Oradea, Fascicula Inginerie Managerială și Tehnologică, Oradea, Secțiunea, T.C.M. vol.I, pag.391-394, Ed. Univ.Oradea, 2002, ISSN 1583-0721;

Vn8 – A.Cocaină, S.Pater, **V.Haș**, Aspecte experimentale privind măsurarea vibrațiilor mașinii de frezat FUS 22 , ANALELE Univ. Oradea, Fascicula Inginerie Managerială și Tehnologică, Oradea, Secțiunea, T.C.M. vol.I, pag.391-394, Ed. Univ.Oradea, 2002, ISSN 1583-0721; pag.399-402, Ed. Univ.Oradea, 2002, ISSN,1583-0721

Vn9 – **Haș V.**, - Determining an optimal relation between the catode and the anode radii for the power magnetrons correlated with the even number of cavities , 6th International Conference on Engineering of Modern Electric System, Sesion Electrical Engineering, May 24 – 26, 2001, Oradea, pp.200 – 205, 2001;

Vn10 – **Haș V.**, - Determining the angular deviation for the resonant cavities of the anode block of the magnetron according to the deviation imposed over the frequency, 6th International Conference on Engineering of Modern Electric System, Sesion Electrical Engineering, May 24 – 26, 2001, Oradea, pp.68 – 72, 2001.

Vn11 – Dr.ing. Teodor Maghiar, Al. Șuteu, Șt. Roman, T. Jurcuț, I. Moga, **V. Haș**, A. Soane, Obținerea unor subansambluri a generatorului de microunde prin sudură heterogenă, Lucrări științifice, Seria A, Științe tehnice, Matematică, Fizică, Chimie, pag. 7-10, Oradea 1983-1984;

Vn12 – Maghiar T., Al. Șuteu, C. Cornea, Șt. Roman, I. Radu, T. Jurcuț, T. Leuca, P. Mudura, I. Moga,; A.Soane, **V. Haș**, Contribuții la realizarea generatoarelor de microunde, Lucrări științifice, Seria A, Științe tehnice, Matematică, Fizică, Chimie, pag. 5-12, Oradea 1983-1984;

4⁰ (P1, P2 etc.) Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare:

P1 – 2010-2012 Geologic Thermal Heating and Electricity with Romanian and Magyar Interregional Cooperation, acronym GEO-THERMIC, Zetenyi Zs., **Haș V.** ș.a....

P2 – 2010-2012 Grant HURO Producerea de caldură și electricitate bazată pe energii alternative în regiunea transfrontalieră.

Zetenyi Zs., **Haș V.** ș.a.... Val.proiect: Val.proiec:160000 RON, 8 membri (pentru 2010);

P3 – 2010 - Contract sponsorizare MITSUBISHI Romania nr.10005 din 05.03.2010 valoare 9855.04 RON, **Haș V.**;

P4 – 2007 - Soluție și dispozitiv pentru identificarea stării tehnice a izolatoarelor suport din componenta separatoarelor de 110 kV în vederea evitării ruperii acestora la efectuarea manevrelor. Contract nr. 3048/10.05.2006; Predare: 30.05.2007. Coordonatorul pachetului de proiecte: Felea I., Director proiect: Bendea G. Nr. membri: 9. Carp V., Coroiu N., **Haș V.**, Secui C, Barla E., Albut Daniel., Ias Gh., 12 luni (2007) 89550 RON;

P5 – 2004 Contract de cercetare S.C. EUROFOAM S.R.L. Baia Mare, nr.16413 din 10/12/2004 Studiul cercetarea și execuția cu privire la modernizarea tabloului de comandă a utilajului de debitat poliuretan în plan orizontal. Bondor K, **Haș V.**, ș.a....

P6 – 2003 Contract de cercetare SDFEE Oradea 1824/09.07.2003 Studiul Diagnoza starii tehnice a intreruptoarelor de IT și MT. Felea (R), Coroiu N, Bendea G, Meianu D, Secui C, **Haș V.**, Codrean M.

Membru în societăți științifice :

Asociația generală a inginerilor din România (**AGIR**)

Data 2016.01.19

**Director departament
conf.dr.ing. Cristina Hora**

Șef lucrări dr.ing. Haș Viorel