

## LISTA LUCRĂRILOR PROPRII LA CARE FACE REFERIRE TEZA DE DOCTORAT

**Ing. Grigore Sebeș**

### **Lucrări științifice publicate în Reviste indexate ISI**

- [1] I.D. Savu, S. Savu and **G. Sebeș**: “Preheating and heat addition by laser beam in hybrid Laser-US welding”, 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, (CEEC-TAC1), 7-10 September 2011-Craiova-Romania, ISBN 978- 606-11-1893-9

### **Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate ISI**

- [1] G. Demian, D. Savu, M. Demian **G.A.Sebeș**, „Eutectic Micro bonding of Copper Lamellar Elements of MEMS”, Proceedings of the World Congress on Engineering Vol. II WCE, Londra, iulie 2010 pag 1047-1049, ISBN – 978-988-18210-7-2

### **Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate (BDI)**

- [1]. **G. Sebeș**, D. Savu and S. Savu „Microîmbinarea firelor din aur pe folii metalice, prin procedeul termosonic”, revista SUDURA (CNCSIS B+), nr.1, 2011\_Conferința națională de sudură ASR „SUDURA 2011” Resita 5-7 aprilie 2011

### **Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) din străinătate (țări UE sau comparabile)**

- [1] **G. Sebeș**, D. Savu, S. Savu, and V.Grecu: „Electrical conductors micro-joining, by Laser beam fusion”. The 2nd South-East European IIV International Congress Welding –HIGH-TECH Technology in 21st century, Sofia –Bulgaria 21-24 Oct. 2010-Proceedings ISBN 978-954-9322-25-5
- [2] I.D. Savu, **G. Sebeș**, and S. Savu, “Nd: YAG Laser heating influence on the welding process of Cu/Al matrix nanostructured composite material”-1<sup>st</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC1), 7-10 September 2011-Craiova-Romania, ISBN 978-606-11-1893-9

### **5. Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice**

- [1] **G. Sebeș**, D. Savu, and S. Savu, - „Evoluția durității HV în secțiunea microîmbinărilor eutectice obținute cu aliaje de lipit ecologice” Conferința Internațională TIMA 04 „Tehnologii inovative pentru îmbinarea materialelor avansate, Timisoara iunie 2010
- [2] **G. Sebeș**, D. Fulga, D. Savu, and S. Savu, „Comparative study of electrical resistance measurement, micro-joints produced by eutectic and termosonic”, Conferința Internațională ADEM 2010, Drobeta Turnu Severin, Mai 2010
- [3] **G.Sebeș**, I.D.Savu, and S.Savu - „Evaluari termo-diferentiale pentru aprecierea comportarii la microîmbinare cu microunde a feritei de bariu W”- Conferința anuală a ASR „Drobeta Turnu Severin 02.10.2009, ISSN 1843 – 4738
- [4] A. Ionescu **G. Sebeș**, and S. Savu - „Evaluări analitice și experimentale ale ciclului termic la microîmbinarea în câmp unidirecțional de microunde”- ASR „SUDURA 2009” Îmbinare și microîmbinare. Calitate și eficiență, Drobeta Turnu Severin, 02.Oct. 2009

- [5] I.D. Savu, S.V. Savu, **G. Sebeș**, N. Gherasim - Laser device for polymer microjoining, The 3rd Int. Conf. Innovative Technologies for Joining Advanced Materials-iunie 2009, p. 118-121, ISSN 1844-4938
- [6] **G. Sebes** „Analiza comparativă a calității îmbinărilor realizate prin procedee de microîmbinare eutectică și termosonică”,–Conferinta nationala de sudura ASR –Ploiesti, aprilie -2010