

## **LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE**

**Ing. Ramona Cristina LASLĂU**

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

**1. Ramona Cristina Laslău, Alexandru Nichici, “Factors affecting the energy consumption in pulsed Nd: YAG laser cutting of Glass fiber/epoxy composite”, Materiale Plastice, vol.49, nr. 3/2012.**

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

**1. Ramona Laslău, Adelina HAN, Eugen CICALA, Alexandru NICHICI, “L’intégration systématique de données obtenues par la méthode de plans d’expériences. Le cas de la découpe laser”, Laserap’7, Ecole CNRS, Seminaire Europeen recherche/industrie, 1-5 octobre 2012, Ile d'Oleron, La vieille Perrotine, Gite CNRS.**

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

**1. R. Laslău, “Sisteme și tehnologii de prelucrare prin eroziune cu laser”, Sesiunea de comunicări științifice, TMTin Ing 2005, Timișoara.**

**2. M. Herman, R. Herman, R. Laslău, “Experimental determination at processing by erosion complex of the cylindrical body in the studying of the thermal field”, The 12<sup>th</sup> Internațional Conference of Nonconvențional Technologies, ICNcT 2005, 3-4 November 2005, Bucharest.**

**3. R. Laslău, E. Cicală, „Technologic and environmental aspects of polyester – glass fiber composites Nd:YAG laser cutting”, Scientific bulletin of the „Politehnica” University of Timișoara, Transactions of Mechanics, Tom 51 (65), Fascicola 2, 2006, pg. 159-164.**

**4. R. Herman, M. Herman, R. Laslău, „Aspects of complex erosion processing of tubular objects”, Revista de tehnologii neconvenționale nr.1/2008, ISSN-1454-3087, pg. 65-66.**

**5. R. Boboescu, I. Sporea, R. Laslău “Anlalysis Method for Surfaces and Sections for Laser Welds”, Revista de tehnologii neconvenționale nr.1 /2009, ISSN-1454-3087, pg. 36-41.**

**6. R. Boboescu, I. Sporea, R. Laslău “Changing the Material Structure in laser welding of steel”, Revista de tehnologii neconvenționale nr.2/2009, ISSN-1454-3087, pg. 16-21.**

**7. R. Laslău, R. Boboescu, R. Herman “Mathematical methods for description of radiation effect on evaporative laser cutting”, Buletinul AGIR nr.2-3 /2010, pg. 129-132.**

**8. R. Laslău, R. Herman, R. Boboescu „Characteristics of laser beam used in materials processing”, Buletinul AGIR nr.2-3 /2010, pg. 133-136.**

**9. R. Laslău, R. Boboescu “Analysis of specific areas on laser welds cross-section”, AFASES 2011 (A 13-a conferință internațională cu tema “Cercetare științifică și educație în forțele aeriene”), Academia forțelor aeriene “ Henri Coandă” Brașov, 2011, ISSN 2247-3173, pg. 895-900.**

**10. R. Laslău, R. Boboescu “Laser Beam defocusing effectson laser welds”, AFASES 2011 (A 13-a conferință internațională cu tema “Cercetare științifică și educație în forțele aeriene”), Academia forțelor aeriene “ Henri Coandă” Brașov, 2011, ISSN 2247-3173, pg. 901- 906.**