

Referat

Subsemnatul, Prof. dr. ing. Leandru-Gheorghe BUJOREANU, am efectuat cu auto personal, în perioada 4 - 13 Iunie 2010, o deplasare la Strasbourg, Franța și Karlsruhe, Germania, pentru a participa la conferința E-MRS Spring Meeting 2010 și respectiv la un stagiul de cercetare desfășurat la Institutul de Tehnologie din Karlsruhe (Karlsruhe Institute of Technology - KIT), Institutul de Tehnologie a Microstructurii (Institute for Microstructure Technology - IMT) în cadrul proiectului PCE-IDEI, cod 301, contract nr. 279/ 1.10.2007, al cărui director sunt. Menționez că deplasarea s-a efectuat la invitațiile transmise de Prof. Volodymyr Chernenko și respectiv de Prof. Manfred Kohl, pe care le atașez, sub formă de copie. În total, am efectuat 3819 km, consumul mediu de benzină fiind de 7,5 l/ 100 km, din cauza condițiilor de viteză ridicată, de pe autostrăzile europene, motorul autoturismului meu având capacitatea de 1,4 l.

În cadrul stagiului, m-am deplasat în data de 7 iunie la sediul KIT IMT unde am purtat discuții deosebit de interesante cu Prof. Manfred Kohl, legate de materialele cu memoria formei pentru sisteme inteligente, precum și cu Dr. Berthold Krevet, legate de simularea comportamentului actuatorilor tip punte, prin metoda de modelare cu element finit.

Ulterior m-am deplasat la Strasbourg, împreună Prof. M. Kohl, întruncât acesta fusese desemnat chairman al simpozionului S, Shape Memory Materials for Smart Systems III, din cadrul conferinței E-MRS Spring Meeting 2010. În perioada 8-11 iunie am participat la lucrările simpozionului susținând, sub formă de poster, lucrarea MECHANICAL CYCLING EFFECTS AT Fe-Mn-Si-Cr-Ni SMAS OBTAINED BY POWDER METALLURGY, în cadrul secțiunii de postere, din data de 8 iunie 2010, orele 16:00 - 18:30. Menționez că am fost singurul participant român în cadrul acestui simpozion.

Având în vedere contactele excelente, stabilite sau reînnoite, cu Dr. Stefano Besseghini de la CNR IENI din Lecco, Italia; cu Prof. Yinong Liu de la University of Western Australia; cu Dr Madangopal Krishnan, de la Babha Atomic Research Center, India; cu Prof. José San Juan, de la Universidad del Pais Vasco, Bilbao, Spania; cu Prof. Francisco Manuel Braz Fernandes, de la CENIMAT / Departamento Ciência dos Materiais, Universitatea Tehnică Lisabona, Portugalia și cu Prof. Trak Ben Zineb de la Universitatea Henri Pointcare, Nancy, Franța, consider că s-au pus bazele unei puternice colaborări internaționale.

Lucrarea prezentată sub formă de poster este inclusă în planul de activități al proiectului cu indicativul de mai sus, intitulat APLICATII CU REVENIRE RETINUTA, ALE ALIAJELOR CU MEMORIA FORMEI PE BAZA DE Fe-(Mn, Ni)-Si, CU PROPRIETATI CONTROLATE PRIN MODIFICARI NANOSTRUCTURALE LA NIVELUL MARTENSITEI SI MATRICEI AUSTENITICE și figurează printre criteriile minime de performanță, fiind depusă spre publicare în revista internațională indexată ISI Physics Procedia.

Prof.dr.ing. Leandru-Gheorghe BUJOREANU



ZTF-FCT
Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



departamento de electricidad y electrónica
elektrika eta elektronika saila

Date: 07/04/2010

: Letter of Invitation:

To
Dr. Leandru-Gheorghe BUJOREANU
email: <lgbujor@tuiasi.ro>

Dear Prof. Leandru-Gheorghe BUJOREANU,

On behalf of the organizers of the Symposium S: Shape Memory Materials for Smart Systems III, EMRS Spring Meeting to be held in Strasbourg, France during June 7-11, 2010, we invite you to attend the conference and present your paper.

We are very eager to listen to your scientific deliberations as well as to interact with you closely during your stay here.

We look forward to meeting you in Strasbourg.

Best regards,

Prof. V.A. Chernenko,
Co-Organizer of Symposium S
Departamento de Electricidad y Electrónica
Facultad de Ciencia y Tecnología
Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Apdo.644 , E-48080
Bilbao
Spain

Prof. Dr. Leandru-Gheorghe BUJOREANU
Faculty of Materials Science and Engineering
The "Gh.Asachi" Technical University from Iasi
Bd.D.Mangeron 61A
700050 IASI
Romania

Institut für Mikrostrukturtechnik
Head: Prof. Dr. Volker Sella

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldsdorf, Germany

Official in charge: PD Dr. M. Kohl

Phone: +49 7247 02- 2790
Fax: +49 7247 02- 7790
Email: marthel.kohl@kit.edu
Web: <http://www.ibt.kit.de/mt>

Our reference:
Date: 2009-11-16



www.kit.edu

Letter of Invitation

It is a pleasure for me to invite you to visit the Institute for Microstructure Technology to collaborate on "Shape memory materials for smart systems" during the time period June 1-14, 2010.
Please let me know, if you need any further assistance concerning your travel arrangements.

Yours sincerely,

Karlsruhe Institute of Technology
Institute for Microstructure Technology



PD Dr. M. Kohl