

**A 10-a Conferință Internațională
„Integritatea Structurală a Construcțiilor Sudate”
ISCS13**

Conferința a avut loc în Timișoara, România, în perioada 11-12 iulie 2013 și este organizată o dată la 2 ani de către ISIM Timișoara în colaborare cu Universitatea POLITEHNICA din Timișoara și Academia de Științe Tehnice din România – Filiala Timișoara.

Scopul conferinței a fost să reunească cercetătorii din institute și universități din diferite țări pentru a discuta subiecte actuale legate de integritatea structurală a construcțiilor sudate, atât din punctul de vedere al sudorilor cât și din punctul de vedere al specialiștilor în domeniul încercărilor de materiale. O atenție specială s-a acordat problemelor practice provenite din industrie.

Volumul conferinței include 33 de lucrări selectate din 55 de lucrări care au fost primite. Autorii au prezentat realizările obținute în activitatea de cercetare dezvoltare în cadrul institutelor de cercetare și universităților din România, Germania, Ungaria, Kazakhstan și Serbia.

Principalele subiecte ale Conferinței au fost:

- Perspective în știința materialelor, nanomecanică, nanomateriale, nanotehnologii, paradigma simulării pe calculator
- Materiale avansate și îmbinări, caracterizare mecanică
- Examinări nedistructive cantitative
- Mecanica ruperii
- Degradarea în timp a materialelor, oboseală, fluaaj, coroziune, iradiere
- Evaluarea riscului de rupere, metode probabilistice
- Managementul calității materialelor și îmbinărilor sudate
- Diagnoză, analiza ruperii mecanice

Comitetul de organizare

Dr. ing. Alin Constantin Murariu - ISIM Timișoara

Dr. ing. Doru Romulus Pascu - ISIM Timișoara și ASTR – Filiala Timișoara

Conf. Dr. ing. Mihaela Popescu - Universitatea Politehnica din Timișoara

Ing. Constantin Marta - ISIM Timișoara

Ing. Nicoleta Gabrian - ISIM Timișoara

Izabela Barta – ISIM Timișoara

Comitetul Științific

Dr. Nicolae Farbaș - ISIM Timișoara, România – Președinte

Prof. Dr. Heidi Cramer- SLV München, Germania

Dr. ing. Marina Kutin - Institutul Gosa din Belgrad, Serbia

Prof. Dr. Laszlo Toth - Bay Zoltán Institute of Logistics and Production Systems, Ungaria

Prof. Dr. Aleksandar Sedmak - Universitatea din Belgrad, Serbia

Prof. Dr. Valeriu V. Jinescu - Universitatea Politehnica din București, România

Prof. Dr. Viorel –Aurel Serban - Universitatea Politehnica din Timișoara, România

Prof. Dr. Liviu Marsavina - Universitatea Politehnica din Timișoara, România

Prof. Dr. Voicu Safta - ASTR – Filiala Timișoara, România

Prof. Dr. Marin Trusculescu - ASTR – Filiala Timișoara, România

Prof. Dr. Raimond Grimberg - IFT Iasi, Romania

Dr. ing. Doru Romulus Pascu - ISIM Timișoara și ASTR - Filiala Timișoara,
România

Sponsori: S.C. CM Metal Trading S.R.L., S.C. Robcon TM S.R.L. and S.C.
Kimet S.R.L.