



ASOCIAȚIA DE SUDURĂ DIN ROMÂNIA

Filiala ASR Drobeta Turnu-Severin

**SUDURA
2009**

**Conferința ASR
„SUDURA 2009”**

**Îmbinare și microîmbinare.
Calitate și eficiență**



30 septembrie – 02 octombrie 2009

Drobeta Turnu-Severin

CIRCULARA 2

Comitetul de organizare al Conferinței ASR
„Sudura 2009 - Îmbinare și microîmbinare.
Calitate și eficiență”

Președinte:

Prof. dr. ing. Mihail Mangra - Prorector Universitatea din Craiova

Membri:

Dr. ing. Constantin Bădoiu

Director General SC Șantierul Naval Orșova SA

Dr. ing. Clara Boarnă

Asociația de Sudură din România

Ec. Cleonia Copaci

Director General SC SEVERNAV SA

Prof. dr. ing. Ion Ciupitu

Decan Facultatea I.M.S.T. Universitatea din Craiova

Prof. dr. ing. Dorin Dehelean

Director Executiv - Asociația de Sudură din România

Director General - ISIM Timișoara

Alina Rebeleş

Asistent Director Executiv - Asociația de Sudură din România

Conf. dr. ing. Dănuț Savu

Facultatea I.M.S.T. Universitatea din Craiova

Ing. Mariean Săndulescu

Director General SC MEVA SA

Ing. Iosif Tamaș

Director General SC MECANOENERGETICA SA

Conferința ASR
„Sudura 2009 - Îmbinare și microîmbinare.
Calitate și eficiență”

Data: 30.09-02.10

Locație: Palatul Cultural „Theodor Costescu”

Organizator: ASR în colaborare cu Filiala ASR Drobeta Turnu Severin

Secțiuni: 1. Procese de îmbinare și microîmbinare

2. Îmbinarea materialelor avansate

3. Calitate și eficiență la sudare

Lucrările se publică într-un volum de comunicări.

PROGRAM SINTEZĂ

Miercuri, 30 septembrie 2009

- 09:00 - 09:30 Deschiderea oficială a Conferinței
09:30 - 11:00 Sesiune plenară
11:00 - 11:30 *Pauză*
11:30 - 13:00 Prezentare lucrări
13:00 - 15:00 *Pauză*
15:00 - 16:30 Workshop ***„Tehnologii de sudare avansate în construcțiile navale”***
17:00 - 19:30 Adunarea Generală a ASR
19:30 Cocteil

Joi, 01 octombrie 2009

- 09:00 - 10:30 Prezentare lucrări
10:30 - 11:00 *Pauză*
11:00 - 13:00 Prezentare lucrări
13:00 - 15:00 *Pauză*
15:00 - 17:00 Prezentare lucrări
17:00 - 17:30 *Pauză*
17:30 - 19:00 Workshop ***“Noutăți în sistemul internațional și european de calificare și certificare a personalului sudor”(Proiect WELDSPREAD)***
19:30 Masă festivă

Vineri, 02 octombrie

- 09:00 - 12:00 Vizită tehnică la S.C. MEVA S.A.
12:00 - 18:00 Excursie cu vaporul la Cazane / Tabula Traiana



Asociația de Sudură din România
organizează împreună cu
Filiala ASR Ploiești și Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
în perioada 21 - 23 aprilie 2010

CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ ASR
„SUDURA 2010”

Tehnologii de sudare și recondiționare prin sudare

Program Conferință

MIERCURI, 30 SEPTEMBRIE 2009

09⁰⁰ : 09³⁰ Deschiderea oficială a conferinței

09³⁰ : 11⁰⁰ Sesiune plenară

- M. Mangra, D. Savu – Materiale speciale pentru sisteme de sudare și structuri sudate
- I. Ciupitu - Invățământul universitar ingineresc în Dr. Tr. Severin
- D. Dehelean - Dezvoltarea carierei în domeniul sudării - amenințări, oportunități și provocări

11⁰⁰ : 11³⁰ Pauză

11³⁰ : 13⁰⁰ Secțiunea 1.1. – Procese de îmbinare și microîmbinare

- E. Stanciu, G. Dumitru, A. Păvălache
Cercetări privind topirea cu laser Nd-YAG a oțelurilor inoxidabile 18-10
- I. Vasile, I. Voiculescu, V. Geantă, R. Ștefănoiu
Obținerea unui element modulat pentru matrițe, încărcat prin sudare
- V. Tsakiris, M. Lucaci, G. Sbârcea
Sudarea prin difuzie a cuplelor metalice disimilare Cu-Al și Al-Ni
- V. Belcin, D. Mihăilescu, A. Mihăilescu, L. Stanciu
Elemente de analiză comparativă a emisiei sonore a arcului electric
funcție de gazul de protecție utilizat la sudare

13⁰⁰ : 15⁰⁰ Pauză

15⁰⁰ : 16³⁰ Workshop „Tehnologii de sudare avansate în construcțiile navale”

17⁰⁰ : 19³⁰ ADUNAREA GENERALĂ A ASR

19³⁰ Cocteil

JOI, 01 OCTOMBRIE 2009

09⁰⁰ : 10³⁰ *Secțiunea 2 – Îmbinarea materialelor avansate*

■ R. Ivănuș

Studii asupra procesului de realizare și proprietățile compozitelor cupru-grafit cuprat

■ A. Păvălache, G. Dumitru, E. Stanciu

Cercetări privind efectul particulelor de armare asupra caracteristicilor depunerilor dure

■ I. Voiculescu, V. Geantă, R. Ștefănoiu, R. Petcovici

Aspecte privind caracteristicile suprafețelor obținute prin procesare mecanică și chimică

■ G. Sebeș, D. Savu, S. Savu

Evaluări termo-diferențiale pentru aprecierea comportării la microîmbinare cu microunde a feritei de bariu tip W

■ E. Muncuț, D. Dehelean, L. Drăguț, S. Drăgoi

Sudarea MIG-MAG/CMT a tablelor subțiri zincate

10³⁰ : 11⁰⁰ **Pauză**

11⁰⁰ : 13⁰⁰ *Secțiunea 1.2. – Procese de îmbinare și microîmbinare*

■ A. Binchiciu, I. Voiculescu, V. Geantă, H. Binchiciu

Aliaje ecologice pe bază de argint pentru îmbinări brazate

■ M. Burcă, S. Negoțescu, G. Gliță

Considerații asupra contradicției dintre performanțele tehnice ale echipamentelor și parametrii tehnologici la sudarea MAG

■ V. Geantă, I. Voiculescu, A. Binchiciu, E. Binchiciu, H. Binchiciu

Aspecte privind realizarea unei îmbinări eterogene între un oțel manganos și un oțel aliat cu 30%Cr

■ D. Mihăilescu, A. Mihăilescu, L. Stanciu, V. Belcin

Influențele parametrilor de proces la sudarea MAG cu arc pulsant și sârmă tubulară, asupra dimensiunilor ZIT

■ G. Sebeș, S. Savu, L. Grecu, A. Ionescu

Modele experimentale ale arcului MAG pentru sudarea oțelurilor navale marca A32

■ A. Ionescu, G. Sebeș, S. Savu

Evaluări analitice și experimentale ale ciclului termic la microîmbinarea în câmp unidirecțional de microunde

13⁰⁰ : 15⁰⁰ Pauză

15⁰⁰ : 17⁰⁰ Secțiunea 3 – Calitate și eficiență la sudare

■ T. Fleșer, M. Vasilescu, B. Petrovici

Considerații asupra calității suprafeței prelucrate cu jet de apă cu abraziv

■ L. Stanciu, D. Mihăilescu, A. Mihăilescu, V. Belcin

Calitatea cordoanelor de rădăcină la sudarea MAG cu sârmă tubulară în poziție 2G/PC

■ D. Cacic, G. Solomon, C. Rontescu, G. Apostol

Efectul câmpului termic nestaționar asupra durității îmbinărilor obținute la recondiționarea prin sudare

■ D. Fulga, D. Pahomi

Radiografia digitală - Aplicații în defectoscopia industrială

■ D. Pascu, M. Pascu, R. Roșu, V. Mazâlu

Reabilitarea structurală și mecanică a îmbinărilor sudate realizate din oțel aliat termorezistent marca X20CrMoV12.1, prin tratamente termice specifice

■ I. Ban, A. Gașpar

Noutăți în calificarea procedurilor de sudare conform standardului SR EN ISO 15614-1:09.2008

■ H. Dașcău

Cerințe referitoare la certificarea personalului de coordonare a sudării. Sistem de certificare a personalului de coordonare a sudării conform ghidurilor IIW/ESW și a cerințelor normelor internaționale

17⁰⁰ : 17³⁰ Pauză

17³⁰ : 19⁰⁰ Workshop "Noutăți în sistemul internațional și european de calificare și certificare a personalului sudor" (Proiect WELDSPREAD)

19³⁰ Masă festivă

VINERI, 02 octombrie 2009

09⁰⁰ : 12⁰⁰ Vizită tehnică la S.C. MEVA S.A.

12⁰⁰ : 18⁰⁰ Excursie cu vaporul la Cazane / Tabula Traiana

INFORMAȚII GENERALE

Înscrierea la Conferința ASR se face prin trimiterea talonului de participare anexat, la adresa:

ASR – Secretariat Central
Bd. Mihai Viteazu 30, 300222 Timișoara
Fax: 0256 – 200041 sau E-mail: asr@asr.ro

Înscrierea poate fi făcută și direct la Secretariatul Conferinței.

Taxa de participare la Conferință:

Participant Conferință	Până la 15.09.2009	După 15.09.2009
Ne-membru ASR	200 lei	250 lei
Membru ASR	150 lei	180 lei
Autor/Co-autor care susține lucrarea	120 lei	150 lei

Taxa de participare include: volumul de comunicări, participarea la cocteil și masa festivă, vizita tehnică, excursia la Cazane.

Taxa de participare se poate achita la:

- BCR Timișoara, Cod IBAN: RO35 RNCB 0249 0320 4358 0001
- Secretariatul Conferinței

Program Social

30 septembrie 2009, ora 19³⁰ - **Cocteil**
01 octombrie 2009, ora 19³⁰ - **Masă festivă**
02 octombrie 2009, ora 09⁰⁰ - **Vizită tehnică**
02 octombrie 2009, ora 12⁰⁰ - **Excursie cu vaporul la Cazane/Tabula Traiana**

Program Secretariat Conferință

- 29 septembrie: 17⁰⁰ - 19⁰⁰
- 30 septembrie: 08⁰⁰ - 19⁰⁰
- 01 octombrie: 08⁰⁰ - 19⁰⁰

Informații suplimentare privind Conferința ASR se pot obține la:

Alina Rebeles – Asistent Director Executiv

Tel./Fax: 0256 – 200041; E-mail: alina.rebeles@asr.ro



Asociația de Sudură din România

Asociația de Sudură din România este o organizație profesional-științifică, neguvernamentală și independentă, cu statut de persoană juridică fără scop lucrativ, una din cele mai mari asociații profesionale din țară având la ora actuală peste 1000 de membri.

Avantajele membrilor ASR

- *Participare directă la stabilirea programelor de promovare a sudării în România*
- *Acces la programul de sprijinire a tinerilor care activează în domeniul sudării*
- *Acces la standarde profesionale în domeniul sudării*
- *Cursuri în sistem european/internațional cu reducere*
- *Reducere la tarifele pentru acțiuni de certificare conform SR EN ISO 3834 de către organismul de certificare ISIM Cert*
- *Taxe de participare cu reducere pentru membrii ASR la conferințele și simpozioanele organizate de ASR*
- *Reducere la publicațiile Editurii Sudura*
- *Abonament gratuit la revista ASR, "SUDURA", 6 apariții/an*
- *Acces la biblioteca ASR și ISIM și la informații documentare de la ASR*
- *Informații privind activitatea de sudare în România*
- *Informații privind sudarea la nivel european prin Federația Europeană de Sudare, Îmbinare și Tăiere și asociațiile de sudură cu care ASR a încheiat acorduri de colaborare*
- *Posibilitate de a participa la vizite tehnice organizate de ASR, târguri, vizite la întreprinderi din diferite sectoare din străinătate*
- *Acces favorizat la potențialul de cercetare al ISIM și la baza experimentală*
- *Participare la concursul "Tineretul sudează"*
- *Informații privind rețeaua de furnizori de echipamente și materiale de sudare, cercetare, transfer tehnologic*
- *Tarife cu reducere pentru publicare de reclame în revista "Sudura" a ASR*

ASOCIAȚIA DE SUDURĂ DIN ROMÂNIA

Bd. Mihai Viteazu 30, 300222 Timișoara
Tel/Fax: 0256 - 200041; E-mail: asr@asr.ro
www.asr.ro