



NEWSLETTER



Buletin informativ editat de Asociatia de Sudura din Romania

An2 Nr.4/ Aprilie 2011

**Secretariatul ASR
va ureaza
Sarbatori Fericite !**

CONFERINTA ASR, 6-8 aprilie 2011, Resita

Conferinta ASR „SUDURA 2011 – Traditie si arta in constructia echipamentelor energetice” a avut loc la Universitatea EFTIMIE MURGU Resita in perioada 6-8 aprilie 2011.

Sectiunile conferintei au fost:

- Tehnologii moderne de imbinare a materialelor
- Sudarea in constructia echipamentelor energetice
- Managementul calitatii, mediului, sanatatii si securitatii la sudare

La Conferinta a participat un numar de 101 specialisti din industrie, cercetare si invatamant superior. Cele 26 lucrari prezentate au fost publicate in format electronic pe un CD care poate fi obtinut de la Secretariatul ASR, o parte dintre lucrari urmand a fi publicata in numerele urmatoare ale revistei SUDURA.

Programul conferintei a cuprins in premiera o sesiune stiintifica studeteasca la care au fost prezentate lucrari elaborate de studenti din 5 universitati, membre ale ASR. A avut loc, de asemenea, un workshop privind posibilitatile de colaborare la diferite proiecte la nivel european si international in parteneriate organizate prin ASR.

Conferinta s-a incheiat cu o vizita la Muzeul de locomotive din Resita si o excursie in Banatul Montan (la Garana).



Cu ocazia Conferintei ASR au fost organizate, de asemenea, la Resita alte actiuni ale Asociatiei:

- Sedinta Consiliului de Administratie ASR
- Adunarea Generala ASR
- Intalnirea anuala a presedintilor de filiale
- Sedinta Comitetului Director al ASR-CertPers
- Concursul “Promovarea Sudarii Bazata pe Cunoastere”
- Concursul “Tineretul Sudeaza”.

Autorizare CNFPA a Centrului de formare al ASR

In cursul lunii aprilie 2011 Asociatia de Sudura din Romania a primit autorizatia din partea Consiliului National de Formare Profesionala a Adultilor, judetul Timis, pentru calificarea “Tehnician Operator Roboti Industriali”. In baza acestei autorizatii se vor derula cursurile de pregatire profesionala aferente contractului POSDRU /80/2.3/S/49718 “Parteneriat pentru formarea profesionala continua in vederea calificarii/recalificarii” .

www.asr.ro

Bv. Mihai Viteazu, 30
300222 Timisoara

Tel: +40 256 200041,
+40 742026121

Fax: +40 256 - 220366

E-mail: asr@asr.ro



Concursul "Promovarea sudarii bazata pe cunoastere" - 2011



La Editia a 3-a a concursului "Promovarea sudarii bazata pe cunoastere" comisia de evaluare condusa de domnul Serban Panaitescu, membru al CA ASR, a acordat premiul la categoria "Cea mai documentata lucrare stiintifica" lucrarii "Extinderea liniei de cale ferata intr-un punct de transformare de la IRET Timisoara pentru transportul unui transformator de putere de inalta tensine pe un amplasament nou" elaborata de colectivul format din: Cristian Belu, Dumitru Caimacan, Adrian Cotuna, studenti in anul 4 la specializarea Ingineria Sudarii de la Facultatea de Mecanica a Universitatii Politehnica Timisoara. Lucrarea a fost coordonata de domnul sef de lucrari Mircea Burca.

Concursul "Tineretul Sudeaza", etapa finala 2011

In ziua de 6.04. 2011 s-a desfasurat la UCM Resita concursul profesional "Tineretul Sudeaza", faza nationala, editia a XVI-a. La concurs au participat 40 sudori, la cele trei procedee de sudare (sudare cu electrod invelit - 111, sudare MAG - 135 si sudare WIG - 141) la cele doua categorii de varsta (juniori si seniori).

Comisia de organizare condusa de domnul Ioan Tioc presedintele filialei ASR Resita, a desemnat urmatoorii castigatori:

Sudarea cu electrozi inveliti

Categoria Juniori

Locul I. Marius Calmuc, Santier Naval Damen SA Galati

Locul II. Cristian Belu, Universitatea Politehnica Timisoara

Locul III. Dorin Catalin Moldovan, RAAL SA Bistrita

Categoria Seniori

Locul I. Adrian Adam, UCM Resita

Locul II. Gheorghe Moldovan, Astra Vagoane SA Arad

Locul III. Adrian Chirila, Santier Naval Damen SA Galati

Sudarea MAG

Categoria Juniori

Locul I. Costel Alecsa, Santier Naval Damen SA Galati

Locul II. Constantin Spanu, COMELF SA Bistrita

Locul III. Loredana Doman, Universitatea Politehnica Timisoara

Categoria Seniori

Locul I. Laurentiu Ontanu, Ductil S.A. Buzau

Locul II. Marian Ghent, Astra Vagoane S.A. Arad

Locul III. Cristian Klumpfner, UCM Resita

Sudarea WIG

Categoria Juniori

Locul I. Paul Chelaru, Amarad S.A. Arad

Locul II. Daniel Dragomir, Beta SA Buzau

Locul III. Ionel Iancu, Santier Naval Damen SA Galati

Categoria Seniori

Locul I. Florin Angheluta, Santier Naval Damen Galati

Locul II. Ciprian Gogea, SudoMetal SRL Cluj Napoca

Locul III. Adrian Jak, UCM Resita

Castigatorii concursului au fost premiati de catre sponsorii S.C. Ductil SA Buzau si S.C. Omnisud SRL Bucuresti.



Standard european, preluat de ASRO (Comitetul tehnic CT 39 - Sudare si procedee conexe) ca standard roman prin metoda traducerii in martie 2011

SR EN 287-6: 2011 Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 6: Fonte

Acest standard reprezinta versiunea romana, tradusa din limba engleza, a textului standardului european EN 287-6:2010. Standardul european a fost elaborat de comitetul tehnic CEN/TC 190 "Tehnologia turnarii" al carui secretariat este detinut de DIN si face parte din seria EN 287 compusa din urmatoarele parti, sub titlul general de Calificare a sudorilor - Sudare prin topire:

- Partea 1: Oteluri (in curs de revizuire), Partea 6: Fonte.

Acest standard specifica cerintele principale, limitele, conditiile de inspectie si cerintele de acceptare, precum si documentele de inspectie conexe in cazul sudorilor pentru probe de calificare si piese sudate din fonta si furnizeaza un ansamblu de reguli tehnice pentru incercarea de calificare sistematica a sudorilor si permite ca astfel de calificari sa fie acceptate unitar, independent de tipul produsului, locatia si examinatorul/organismul de examinare.

Standardul specifica verificarea indemanarii sudorului, daca nu este aplicabil un nivel de verificare mai ridicat. Recunoasterea competentei unui sudor conform acestui standard european implica o experienta practica si cunostinte referitoare la procedeele de sudare, materiale si cerintele de securitate. Standardul trebuie utilizat atunci cand sunt formulate cerinte din partea unui client, a unui organism de incercare sau de monitorizare sau a altei organizatii. Acest standard defineste incercarea de calificare a sudorilor pentru sudarea prin topire a fontei. Procedeele de sudare la care se refera acest standard european includ acele procedee de sudare prin topire care sunt desemnate ca sudare manuala sau semimecanizata. El nu trateaza procedeele de sudare total mecanizate si automatizate (a se vedea EN 1418). Materialele din fonta tratate in acest standard apartin grupelor din SR EN ISO/TR 15608. Documentul de inspectie si de certificare este elaborat pe raspunderea organismului de incercare.

Standarde europene, preluate de ASRO (Comitetul tehnic CT 129 - Echipamente pentru sudare electrica) ca standarde romane prin metoda traducerii in martie 2011

SR EN 60974-9:2011 Echipament pentru sudare cu arc electric - Partea 9:

Instalare si utilizare

Acest standard reprezinta versiunea romana a standardului european EN 60974-9:2010 care a preluat fara modificari standardul international CEI 60974-9:2010.

Acest standard se utilizeaza impreuna cu SR EN 60974-1:2006.

Acest standard intra sub incidenta Directivei 2006/95/CE - Echipamente de joasa tensiune (actul normativ national: HG 457/18.04.2003, HG 1514/18.12.2003 si HG 962/22.08.2007).

Standardul SR EN 60974-9:2011 inlocuieste SR CEI 62081:2003, care ramane in vigoare pana la 2013-03-01 (data limita de anulare a standardelor conflictuale (dow)). Aceasta parte a CEI 60974 este aplicabila la instalarea si utilizarea echipamentului pentru sudare cu arc electric si pentru procedee conexe proiectat in conformitate cu prescriptiile de securitate ale CEI 60974-1, CEI 60974-6 sau echivalente.

Aceasta parte a CEI 60974 este aplicabila pentru indrumarea instructorilor, operatorilor, sudorilor, managerilor si supraveghetorilor pentru a realiza instalarea si utilizarea sigura a echipamentului pentru sudare cu arc electric si pentru procedee conexe si executarea sigura a operatiilor de sudare si de taiere.

Reglementarile nationale si locale sunt prioritare in raport cu aceasta parte a CEI 60974.



SR EN 60974-11:2011 Echipament pentru sudare cu arc electric – Partea 11: Portelectrozi

Acest standard reprezinta versiunea romana a standardului european EN 60974-11:2010 care a preluat fara modificari standardul international CEI 60974-11:2010.

Acest standard se utilizeaza impreuna cu SR EN 60974-1:2006.

Acest standard intra sub incidenta Directivei 2006/95/CE - Echipamente de joasa tensiune (actul normativ national: HG 457/18.04.2003, HG 1514/18.12.2003 si HG 962/22.08.2007).

Standardul SR EN 60974-11:2011 inlocuieste SR EN 60974-11:2005, care ramane in vigoare pana la 2013-10-01 (data limita de anulare a standardelor conflictuale (dow)).

Aceasta parte a CEI 60974 se aplica portelectrozilor pentru sudare manuala cu arc electric cu electrozi avand diametrul pana la 10 mm si specifica prescriptiile de securitate si de performanta pentru portelectrozi.

Acest standard nu se aplica portelectrozilor pentru sudare sub apa.

Petru Tenchea, Presedinte CT 39 si CT 129



Simpozion de sudura la Chisinau (Republica Moldova)

In perioada 13-14.10.2011 ASR va organiza in colaborare cu Universitatea Tehnica a Moldovei si Asociatia de Sudura din Republica Moldova sub patronajul Federatiei Europene de Sudura EWF simpozionul tehnic cu tema: *Probleme actuale ale sudarii in contextul globalizarii economiei – Procese si tehnologii de sudare, formarea si certificarea personalului sudor, managementul calitatii la sudare*.

Programul Simpozionului va cuprinde prezentarea unor lucrari stiintifice, discutii tematice pe subiecte de interes actual, precum si o expozitie de echipamente si materiale pentru sudare si control nedistructiv.

Persoanele interesate sa participe la simpozion sunt invitate sa ia legatura cu D. Dehelean (ddehelean@asr.ro).



Manifestari tehnico-stiintifice

10-13.05. 2011 - Conferinta si Expozitia de sudura JOM-16, Helsingor-Danemarca, <http://www.twi.co.uk/content/e10052011.pdf>

18-20.05. 2011 - Scoala europeana – sud-americana de sudura si procedee conexe, Ouro Preto, Brazilia, <http://www.weldingschool2011.org>

25-27.05.2011– Tehnologii moderne, calitate, inovare MOD TECH2011, Chisinau, R.Moldova, <http://www.modtech.ro>

16-17.06.2011 - A 5-a Conferinta internationala, "Tehnologii inovative pentru imbinarea materialelor avansate" (TIMA 2011), Timisoara, <http://www.isim.ro/tima>

17-22.07.2011 - A 64-a Adunare anuala si conferinta internationala a Institutului International de Sudura, Chennai, India, <http://www.iiv2011.com/>

26-29.09.2011 - Conferinta anuala si expozitia de sudura DVS, Hamburg, Germania, <http://www.dvs-ev.de/2011/>

21-22.10.2011 - Congresul international IIW „Progresul stiintei si tehnicii sudarii pentru constructii, sisteme energetice si de transport“, Antalya, Turcia, <http://www.awst2011.com/>

28-30.10.2011– Conferinta "Stiinta si Tehnologia Materialelor"(MTS 2011), Shanghai, China, <http://www.engii.org/cet2011/mst2011.aspx>