



NEWSLETTER



Buletin informativ editat de Asociația de Sudură din România

An5 Nr.7/Iulie2014



Se mai pot face înscrieri la cursul de inginer sudor internațional/ european IWE/EWE

ASR organizează o nouă ediție a cursului de inginer sudor internațional/european (IWE/EWE) în sistem de videoconferință, fără scoatere din producție (orele de curs desfășurându-se în zilele de vineri după-amiaza și sâmbătă dimineața). Locațiile probabile în care se va desfășura cursul sunt următoarele: Bistrița, București, Cluj, Drobeta Tr. Severin, Galați și Timișoara.

Programul de desfășurare a cursului este următorul:

- partea 1: 01 - 15.09.2014
- partea 2: 16 - 27.09.2014
- partea 3: 04.10.2014 - 06.06.2015

Posesorii diplomelor de inginer/subinginer care doresc să urmeze acest curs sunt rugați să trimită la Secretariatul ASR până la 08.08.2014 talonul de înscriere.

Adunarea Anuală a IIW 2014, Seul, Republica Coreea

În perioada 13-18.07.2014 a avut loc la Seul, Republica Coreea, cea de a 67a Adunare Anuală a Institutului Internațional de Sudură, acțiune la care România a fost reprezentată de Dorin Dehelean, directorul executiv al ASR.

Evenimentul la care au participat peste 700 persoane, reprezentând cele 56 țări membre ale IIW, a cuprins următoarele acțiuni:

- Ceremonia de deschidere și Adunarea Generală a IIW, 13.07.2014
- Întâlnirile Comisiilor și grupelor de lucru ale IIW, 14-16.07.2014
- Conferința Internațională „Tehnici avansate de sudare și îmbinare pentru industria grea, automotivă și electronică”, 17-18.07.2014.

În cadrul Adunării Generale a IIW a fost aprobat raportul de activitate al IIW pe anul 2013, inclusiv rezultatele financiare, s-a analizat situația financiară pe anul 2014, inclusiv situația plății cotizațiilor, a fost reînnoit Comitetul Director, s-au aprobat cotizațiile și bugetul IIW pentru anul 2015, precum și prelungirea activității Secretariatului IIW (de la Institutul de Sudură din Paris, Villepinte) pe o perioadă de 5 ani.

Pentru următorii 3 ani ca președinte al IIW a fost ales Gary Marquis (Finlanda) care îi succede lui Baldej Raj (India). Pentru aceeași perioadă, au fost aleși Luca Costa (Italia) ca președinte al Comitetului de Management Tehnic al IIW și Jim Guild (Africa de Sud) ca președinte al Comitetului Internațional de Autorizare IAB.

Următoarele Adunări Anuale ale IIW vor avea loc la Helsinki (Finlanda) - 2015, Melbourne (Australia) - 2016 și Shanghai (China) - 2017.

S-a aprobat organizarea congreselor IIW în perioada următoare, unul dintre aceste congrese urmând a avea loc la Timișoara în perioada 3-5.06.2015 în organizarea ISIM Timișoara și a asociațiilor de sudură din Bulgaria, România și Serbia. Circulara 1 a acestui congres a fost distribuită la Seul și prezentată în cadrul întâlnirii Grupei de Lucru IIW pentru Activități Regionale.

Cu ocazia Ceremoniei de deschidere a Adunării Anuale au fost înmânate premiile IIW pentru anul 2013, delegatul român Dorin Dehelean fiind distins cu Premiul IIW pentru Activități Regionale, premiu sponsorizat de delegația Australiei.

În cadrul Conferinței „Tehnici avansate de sudare și îmbinare pentru industria grea, automotivă și electronică”, au fost prezentate 163 lucrări științifice, CD-ul cuprinzând aceste lucrări aflându-se în Biblioteca ASR.



Bv. Mihai Viteazu, 30
300222 Timișoara

Tel: +40 256 200041

+40 742 026121

Fax: +40 256 220366

E-mail: asr@asr.ro

[http://facebook.com/
AsociațiaDeSudura](http://facebook.com/AsociațiaDeSudura)



YPIC2014
Young welding Professionals
International Conference
together with the
International Welding Competition
17th - 20th September, 2014 - Budapest, Hungary

Conferința internațională de sudură a tinerilor profesioniști, 17-20.09.2014 - Budapesta, Ungaria

Asociația de Sudură din Ungaria (MAHEG) și Forumul Tinerilor din MAHEG organizează la Budapesta în perioada 17-20.09.2014 Conferința internațională de sudură a tinerilor profesioniști împreună cu un concurs internațional de sudură.

Scopul conferinței care se va desfășura sub egida Institutului Internațional de Sudură este de a aduce în contact tineri profesioniști din domeniul sudării din întreaga lume, a integra și mediatiza cunoștințe profesionale și a asigura cadrul unui forum pentru discuții profesionale, schimb de experiență și idei.

Programul conferinței cuprinde 10 sesiuni de lucrări, o sesiune poster, precum și un workshop internațional coordonat de specialiști recunoscuți la nivel mondial.

Inregistrația participanților se află în derulare, informații suplimentare despre acest eveniment se găsesc la www.YPIC2014.com.

ASR invită tinerii specialiști români în domeniul sudării să participe la acest eveniment deosebit de interesant și să utilizeze această excelentă oportunitate pentru dezvoltarea unor relații viitoare de colaborare, precum și pentru preluarea în cadrul ASR a experienței pozitive a Forumului Tinerilor din Asociația de Sudură din Ungaria (MAHEG).

Al 3-lea Congres Sud-Est European de Sudură al IIW, 3-5.06.2015, Timișoara

S-a lansat Circulara 1 a celui de-al 3-lea Congres Sud-Est European de Sudură al IIW.

Congresul va fi organizat la Timișoara de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale (ISIM) Timișoara în perioada 3-5.06.2014 în colaborare cu asociațiile de Sudură din Bulgaria, România și Serbia.

Tematica congresului este "Tehnologii de sudare și îmbinare pentru dezvoltare durabilă și mediu".

Scopul acestui congres este de a prezenta realizări recente în domeniul sudării și procedeele conexe, integrității structurale, managementului calității și al mediului.

Congresul oferă participanților cel mai bun cadru de a împărtăși idei și cunoștințe printr-un dialog care intenționează să deschidă noi direcții de cercetare și să creeze parteneriate pentru proiecte noi de cercetare și dezvoltare.

Evenimentul este organizat sub egida Institutului Internațional de Sudură (IIW) și marchează, de asemenea, 45 de ani de la înființarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale, ISIM Timișoara.

Persoanele care vor să se înscrie cu lucrări la acest congres sunt rugate să transmită titlul și rezumatul lucrării în limba engleză (aproximativ 200 cuvinte) la adresa seeiiw2015@isim.ro.

Termene: - Trimiterea rezumatelor: **30.10.2014**

- Acceptarea rezumatelor: **14.11.2014**

- Trimiterea lucrărilor în extenso: **30.01.2015**

Informații suplimentare despre congres se găsesc la www.seeiiw2015.com

Workshop, "20 de ani de tradiție în domeniul sudării subacvatice", 27.06.2014, Universitatea Dunărea de Jos, Galați

În data de 27.06.2014 a avut loc la Facultatea de Mecanică a Universității Dunărea de Jos din Galați workshopul "20 de ani de tradiție în domeniul sudării subacvatice". Workshopul a fost organizat de Prof. dr. ing. Dănuț Mihăilescu, Președintele filialei ASR Galați. Programul workshopului a cuprins prezentări ale producătorilor de echipamente și consumabile, realizări în domeniul sudării subacvatice precum și demonstrații practice.

În cadrul primei sesiuni vicepreședintele ASR, domnul dr. ing. Adrian Cămpurean, a prezentat lucrarea "Asociația de Sudură din România-prezent și viitor".



Standarde europene, preluate de ASRO (comitetul tehnic CT 40 – Examinări nedistructive) ca standarde române fără traducere în iunie 2014

SR EN 16407-1:2014, Examinări nedistructive. Examinarea radiografică a coroziunii și a depunerilor din conducte, prin radiații X și gama. Partea 1: Examinare radiografică tangențială

SR EN 16407-2:2014, Examinări nedistructive. Examinarea radiografică a coroziunii și a depunerilor din conducte, prin radiații X și gama. Partea 2: Examinare radiografică prin perete dublu

Standard european preluat de comitetul tehnic ASRO/CT 357 – Gaze naturale și analiza gazelor prin traducere în iulie 2014

SR EN 12732+A1:2014, Infrastructura pentru gaze. Sudarea conductelor de oțel. Cerințe funcționale (înlocuiește SR EN 12732:2013)

Acest standard european conține cerințe pentru execuția și încercările îmbinărilor sudate pentru instalarea și modificarea conductelor de transport și rețelelor de conducte de oțel terestre, utilizate în infrastructura pentru gaze, inclusiv conductele aflate în exploatare, pentru toate domeniile de presiune pentru transportul gazului natural procesat, netoxic și necorosiv, conform EN ISO 13686 și pentru transportul de gaze neconvenționale, cum este biometanul injectat, atunci când:

- elementele conductelor de transport sunt realizate din oțel carbon nealiat sau slab aliat;
- conducta de transport nu este situată în cadrul unor zone comerciale sau industriale ca parte integrantă a procesului industrial care se desfășoară în aceste zone, cu excepția oricăror conducte de transport și instalații care alimentează cu gaz astfel de zone;
- rețeaua de conducte nu este situată în interiorul unor instalații casnice, conform EN 1775;
- temperatura de proiectare a sistemului este cuprinsă între -40 °C și 120 °C, inclusiv.

Conductele de transport și rețelele de conducte de oțel terestre, utilizate în infrastructura pentru gaze, cuprind conductele aflate în exploatare, pentru toate domeniile de presiune pentru transportul gazului natural procesat, netoxic și necorosiv, conform EN ISO 13686 și pentru transportul gazelor neconvenționale, conform EN ISO 13686 (cum este biometanul injectat) și pentru care se efectuează o evaluare tehnică detaliată a cerințelor funcționale, asigurându-se că nu există alte componente sau proprietăți ale gazelor care pot afecta integritatea conductei de transport.

Acest standard european specifică principii de bază, comune pentru infrastructurile pentru gaze. Se recomandă ca utilizatorii acestui standard european să aibă în vedere existența eventuală, în țările membre CEN, a unor standarde și/sau coduri de practică naționale mai detaliate.

Acest standard european este destinat aplicării împreună cu aceste standarde și/sau coduri de practică naționale, care detaliază principiile de bază menționate mai sus.

Ing. Petru Țenchea, Președinte CT 40

Conferința anuală a coordonatorilor sudării, 23-24.10.2014, Craiova

Asociația de Sudură din România organizează în parteneriat cu SC POPECI UTILAJ GREU SA la Craiova, în perioada 23-24.10.2014, Conferința anuală a coordonatorilor sudării. Această conferință se adresează persoanelor cu responsabilități de coordonare a sudării. Cu această ocazie, în preziua conferinței va avea loc workshopul „Calificarea sudorilor pentru sudarea oțelurilor. Tranziția de la SR EN 287-1:2011 LA SREN ISO 9606-1:2014”.





Întâlnire de lucru pe teme de standardizare

Filiala ASR Sibiu a organizat în 23 iulie 2014 o întâlnire de lucru cu tema "Evoluții recente ale standardizării europene și internaționale în domeniul sudării și al examinărilor nedistructive", moderată de ing. Petru Țenchea, președinte ASRO/CT 39 - Sudare și procedee conexe și ASRO/CT 40 - Examinări nedistructive. Au participat 9 persoane, membri ASR, de la CNCIR Sibiu, BRANDEL RO Sibiu, COMPA Sibiu, EUROGLOBAL SERVICE CND Sibiu, Casa TIMM SRL Sibiu și Uzina Mecanică Mârșa.

Prezentarea succintă a domeniului a fost urmată de întrebări și răspunsuri și de discuții, rezultând necesitatea urgentării traducerii în limba română a:

- **SR EN ISO 9606-1:2014**, Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 1: Oțeluri (înlocuiește SR EN 287-1:2011);

- **SR EN ISO 2553:2014**, Sudare și procedee conexe. Reprezentări simbolice pe desene. Îmbinări sudate (înlocuiește SR EN 22553:1995);

- **SR EN ISO 5817:2014**, Sudare. Îmbinări sudate prin topire din oțel, nichel, titan și aliajele acestora (cu excepția sudării cu fascicul de electroni). Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni (va înlocui în august 2014 SR EN ISO 5817:2008).

Participanții au apreciat modul de informare prin ASR Newsletter a membrilor ASR. De asemenea, au considerat oportună organizarea de întâlniri și seminarii pe teme de standardizare. Cu această ocazie, au fost informați despre organizarea în **24 septembrie 2014** de către Filiala ASR Timiș, împreună cu ASRO (comitetele tehnice implicate), a unui **workshop pe tema standardizării în domeniul sudării și al procedeelelor conexe**. Manifestarea va fi găzduită de ISIM, membru al Filialei ASR Timiș. Detaliile referitoare la acest workshop urmează să fie puse la dispoziția tuturor membrilor ASR.

Ing. Petre Munteanu, Președintele Filialei ASR Sibiu



Conferința anuală a coordonatorilor sudării 23-24 octombrie 2014, Craiova

Manifestări tehnico-științifice

15-16.09.2014 - Congresul de sudură DVS, Berlin, Germania, www.dvs-congress.de/2014

17-20.09.2014 - Conferința Internațională de sudură a tinerilor profesioniști, Budapesta, Ungaria, www.YPIC2014.com

28.09-01.10.2014 - Congresul Internațional IIW "Sudarea în zona arctică" Vancouver, Canada, www.cwaevents.org

29.09-03.10.2014 - Târgul internațional de ingineria sudării, Brno, Polonia, www.bvv.cz/en/welding/

06-10.10.2014 - A 11-a Conferință europeană de examinări nedistructive, Praga, Republica Cehă, www.ecndt2014.com

14-16.10.2014 - Expoziția de Sudură ExpoWELDING 2014, Sosnowiec, Polonia, www.exposilesia.pl

15-18.10.2014 - Târgul Tehnic Internațional București, www.tib.ro

23-24.10.2014 - Conferința anuală a coordonatorilor sudării, Craiova, Romania, www.asr.ro

28-30.10.2014 - Al 66-lea târg Essen de sudură și tăiere, Mumbai, India, www.messe-essen.de

05-07.11.2014 - Expoziția de Sudură 2014 din Nord, Tampere, Finlanda, www.tampereenmessut.fi/tampereenmessut/

05-07.11.2014 - Al 4-lea Colocviu IIW de cercetare și colaborare în sudură, Wolongong, Australia, www.wtia.com.au