



# NEWSLETTER

Buletin informativ editat de Asociația de Sudură din România

An 8 Nr.1/Ianuarie 2017



## Programul de activitate al ASR pe anul 2017

### Activități organizatorice

- Organizarea ședințelor Consiliului de Administrație al ASR în aprilie și octombrie 2017
- Organizarea Adunării Generale ASR la Iași din 6 aprilie 2017
- Certificarea Sistemului de Management al calității în activitatea ASR

### Activități de formare/calificare

- Organizarea de cursuri de calificare în domeniul sudării la nivel internațional/european
- Organizarea unui ciclu de seminarii tehnice ASR

### Manifestări științifice și tehnice

- Organizarea Conferinței ASR "SUDURA 2017", Iași, 6-7 aprilie 2017,
- Organizarea întâlnirii anuale a coordonatorilor sudării, octombrie 2017
- Informarea membrilor ASR despre manifestările științifice și tehnice, respectiv târgurile și expozițiile de sudură din țară și străinătate

### Activități editoriale

- Editarea revistei SUDURA (4 numere) în formă electronică și pe suport hârtie
- Editarea Anuarului ASR 2017-CD
- Editarea Volumului Conferințelor ASR din anul 2017
- Editarea Buletinului ASR Newsletter cu apariție lunară

### Activități în cadrul unor proiecte de cercetare sau formare

- Participarea ASR la proiecte europene
- Propunerea a cel puțin unui proiect în cadrul Programului european ERASMUS+
- Sprijinirea procesului de instruire în învățământul profesional și tehnic în domeniul sudării

### Activități în domeniul standardizării

- Publicarea lunară, în ASR Newsletter, a unor prezentări de standarde recent aprobate și a altor informații
- Publicarea pe pagina web a ASR a patrimoniului de standarde în domeniul sudării și al examinărilor nedistructive
- Participarea activă la activitatea comitetelor tehnice ASRO din domeniul sudării și al examinărilor nedistructive

### Organizarea concursului "Promovarea sudării bazată pe cunoaștere"

Organizarea concursului profesional "Tineretul sudează"- faza națională, 6 aprilie 2017

### Activități internaționale

- Participarea ASR în cadrul EWF și IIW

Bv. Mihai Viteazu, 30  
300222 Timișoara  
Tel: +40 256 200041,  
+40 742 026121  
Fax: +40 256220366  
E-mail: asr@asr.ro



### **Se mai pot face înscrieri la Conferința ASR “Sudura 2017” de la Iași**

Asociația de Sudură din România organizează la Iași, în colaborare cu Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași și Sucursala ASR Iași, în perioada 6-7.04.2017, Conferința “Sudura 2017”.

Tematica acestei conferințe este largă cuprinzând noutăți în domeniul sudării sub aspectul procedeelelor, materialelor și aplicațiilor.

Termenul de înscriere cu lucrări la această conferință s-a prelungit până la data de 06.02.2017.

Circulara 1 a conferinței este disponibilă la adresa [www.asr.ro](http://www.asr.ro).

### **Concursul profesional “Promovarea sudării bazată pe cunoaștere”**

ASR lansează concursul “Promovarea sudării bazată pe cunoaștere”. La acest concurs pot participa membrii ASR care au depus o activitate meritorie în domeniul sudării, pe baza principiului „De la concepție la utilizare”.

Secțiunile concursului sunt următoarele: A - Cea mai meritoasă realizare inovativă de implementare în economie; B - Cea mai documentată lucrare științifică, cu informații de dată recentă; C - Cel mai documentat și circulat document media (inclusiv video și programe IT); D. Cea mai eficientă realizare în domeniul asigurării calității.

Se menționează faptul că secțiunea B a concursului se adresează și studenților. Persoanele interesate sunt rugate să se înscrie cu lucrări până la data de 27 februarie a.c. la Secretariatul ASR. Regulamentul concursului este disponibil la adresa [http://www.asr.ro/html\\_ro/ro00\\_news.htm](http://www.asr.ro/html_ro/ro00_news.htm).



### **Concursul profesional “Tineretul Sudează”**

Concursul “Tineretul Sudează”, faza zonală 2017 se organizează în sucursalele ASR în perioada 6.02 - 13.03.2017. Tinerii interesați sunt rugați să contacteze președinții sucursalelor de care aparțin. La acest concurs pot participa tinerii sudori cu vârsta cuprinsă între 18 și 35 de ani. Faza finală a concursului se va organiza în ziua de 6 aprilie a.c. la sediul firmei SC CNUD EFCO ROMANIA SRL din Iași. Regulamentul concursului este disponibil la adresa [http://www.asr.ro/pdf/regulamente/ASR9\\_Regulament\\_TINERETUL\\_SUDEAZA.pdf](http://www.asr.ro/pdf/regulamente/ASR9_Regulament_TINERETUL_SUDEAZA.pdf)



### **Cotizațiile ASR 2017**

La Adunarea Generală a ASR de la Pitești din 14 aprilie 2016 au fost aprobate cotizațiile ASR pentru anul 2017. Acestea au rămas neschimbate față de anul precedent.

La persoanele juridice cotizațiile se stabilesc în funcție de numărul de angajați ai instituției. Aceste cotizații se reduc cu 20% față de valorile stabilite dacă achitarea lor se face până la data de 28 februarie.

*În cazul în care un membru activ angajat dorește revista Sudura tipărită cotizația este de 120 lei, respectiv pentru membru activ pensionar valoarea cotizației este de 40 lei, iar dacă se dorește primirea revistei în format electronic, cotizația este 60 lei pentru membru activ angajat, respectiv 20 lei pentru membru activ pensionar. Cotizația pentru membrii activi angajați care optează pentru revista tipărită se reduce la 90,00 lei dacă aceasta se achită până la data de 31 martie. Detalii se pot obține la Secretariatul ASR respectiv la adresa <http://www.asr.ro/index.php/sudura-membri-asr/cotizatii-sudura>.*

**Standarde europene și internaționale adoptate de ASRO (Comitetul tehnic CT 39 – Sudare și procedee conexe) ca standarde române prin metoda traducerii în iulie 2016**

**SR EN 12943:2001, Materiale de adaos pentru sudarea materialelor termoplastice. Domeniu de aplicare, notare, cerințe, încercări**

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN 12943:1999.

Materialele de adaos se utilizează frecvent pentru îmbinarea componentelor din material plastic prin sudare cu gaz cald. Aptitudinea de utilizare a piesei finalizate depinde în mare măsură de adecvarea materialului de adaos.

Acest standard conține linii directe pentru evaluarea calității materialelor de adaos. Calitatea optimă a sudurii depinde de calitatea materialului de bază și a materialelor de adaos, precum și de procesarea acestora (condițiile de sudare).

Alt factor este concepția îmbinării, adică poziția și dispunerea îmbinării în secvența de sudare. Se recomandă ca materialul de bază și materialul de adaos să fie adaptate pentru sudare, unul față de celălalt. Aceasta presupune să se dispună de date referitoare la anumite caracteristici ale materialelor și să se efectueze o verificare adecvată a acestor date.

**SR EN 13705:2004, Sudarea materialelor termoplastice. Mașini și echipament pentru sudare cu gaz cald (inclusiv sudare prin extrudare)**

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN 13705:2004.

Standardul specifică cerințe referitoare la performanțele generale ale mașinilor și echipamentului pentru sudarea cu gaz cald a produselor semifabricate din material termoplastic, inclusiv pentru sudarea cu gaz cald prin extrudare.

Toate mașinile și toate echipamentele trebuie să aibă o marcă permanentă și clară, indicând numele producătorului, tipul de mașină/echipament, numărul de serie sau numărul caracteristic de fabricație, datele caracteristice și alimentarea de la rețea.

**Standard european adoptat de ASRO (comitetul tehnic CT 40 – Examinări nedistructive) ca standard român prin metoda traducerii în iulie 2016**

**SR EN 13018:2016, Examinări nedistructive. Examinare vizuală. Principii generale**

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN ISO 13018:2016 și înlocuiește SR EN 13018:2002 și SR EN 13018:2002/A1:2004.

Standardul specifică principiile generale pentru examinarea vizuală, atât directă cât și indirectă, atunci când este utilizată pentru a determina conformitatea unui produs cu cerințe specificate (de exemplu, starea suprafeței piesei, alinierea suprafețelor conjugate, forma piesei).

Standardul nu se aplică la examinarea vizuală legată de utilizarea oricărei alte metode de examinare nedistructivă sau de încercare distructivă.

**Standarde europene adoptate de ASRO (comitetul tehnic CT 40 – Examinări nedistructive) ca standarde române prin metoda anunțului în perioada martie - iulie 2016**

**SR EN ISO 9934-1:2016, Examinări nedistructive. Examinarea cu pulberi magnetice. Partea 1: Principii generale**

**SR EN ISO 9934-2:2016, Examinări nedistructive. Examinarea cu pulberi magnetice. Partea 2: Medii de detectare**

**SR EN ISO 9934-3:2016, Examinări nedistructive. Examinarea cu pulberi magnetice. Partea 3: Aparatură**



SR

EN

Ing. Petru Țenchea, Președinte ASRO/CT 39



### **Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați**

A apărut revista "Welding equipment and technology", fascicolul 12, vol. 27 al Analelor Universității "Dunărea de Jos" Galați. Redactorul șef al acestei publicații este prof. dr. ing. Elena Scutelnicu.



### **Peste 1270 de aprecieri a paginii de Facebook a ASR**

În cursul lunii ianuarie pagina de facebook a ASR (<https://www.facebook.com/AsociatiaDeSudura>) a depășit 1270 de aprecieri. Mulțumim celor care au vizitat această pagină și invităm și alte persoane să vizualizeze și aprecieze informațiile ce se postează pe pagina ASR.

### **Metal Show 2016 - expoziție internațională pentru prelucrarea metalelor, sudură și robotică, 17-20.05.2017, București**

Cu patru luni înainte de lansarea celui mai important eveniment al anului în domeniul tehnologiilor de prelucrare a metalelor, sudurii și roboticii din România, METAL SHOW 2017, suprafața de expunere este rezervată în proporție de peste 95% de companii importante din industrie și lideri din domeniu. La această expoziție s-au înscris deja și firme importante din domeniul sudurii, membre ASR. Ca și anul trecut, în calitate de partener media, Asociația de Sudură din România va avea un stand propriu la aceasta expoziție Pentru detalii privind participarea, vă rugăm să accesați [www.metalshow.ro](http://www.metalshow.ro).



### **Manifestări tehnico-științifice 2017**

**21-22.03.2017** - A 4a Conferința internațională de sudare cu fascicol de electroni, Aachen, Germania, <https://www.dvs-ev.de/iebw2017/>

**21-24.03.2017** - Târgul Internațional Tehnic, T.I.T., Cluj Napoca, România, <http://expo-transilvania.ro/>

**06-07.04.2017** - Conferința ASR "Sudura 2017", Iași, Romania, <http://www.asr.ro/>

**17-19.05.2017** - Primul congres internațional de sudare, fabricație și examinări nedistructive, Matz, Franța, <http://www.icwam.com/>

**17-20.05.2017** - Metal Show – Expoziție pentru tehnologii de prelucrarea a metalelor, sudură și robotică, București, România, <http://metalshow.ro/>

**23-25.05.2017** - A 9a Conferință "Tehnologii de sudare conexe ale tinerilor de știință", Kiev, Ucraina, <http://wrtys.com.ua/>

**25-30.06.2017** - A 70a Adunare Anuală a Institutului Internațional de Sudură (IIW), Shanghai, China, <http://www.iiw2017.com/>

**16-18.08.2017** - A 3a Conferință internațională a tinerilor profesioniști în sudură, Halle, Germania, <http://www.slv-halle.de/>

**25-29.09.2017** - Târgul internațional de sudură și tăiere, Dusseldorf, Germania, <http://www.schweissen-schneiden.com/media/>