



# NEWSLETTER



Buletin informativ editat de Asociația de Sudură din România

An 10, Nr. 6/ Iunie 2019



## Prof. Viorel Micloși—Președintele de onoare al ASR a împlinit 90 ani

Membru fondator al Asociației de Sudură din România, mulți ani președinte al Filialei București, președinte al ASR în perioada 2001-2003, în prezent Președinte de onoare al ASR, profesorul Viorel Micloși a contribuit la creșterea prestigiului asociației prin participările active la conferințe naționale și internaționale, prin nivelul discursurilor sale în domeniul sudării, prin toate acțiunile pe care le-a întreprins ca membru al ASR și ca mentor al zecilor de generații de specialiști în domeniul ingineriei industriale.



Cu ocazia împlinirii vârstei de 90 ani, ASR îi transmite domnului prof. dr. ing. Viorel Micloși cele mai sincere felicitări.

## O nouă generație de ingineri sudori internaționali

În luna iunie 2019 s-au desfășurat la București și Timișoara examenele organizate de ASR CertPers pentru obținerea titlului de inginer sudor european-internațional.



La aceste examene au participat absolvenții celor două cursuri de inginer sudor internațional/european organizate de Centrul de formare al ASR în perioada septembrie 2018 - mai 2019, cu și fără scoatere din producție.

ASR felicită pe cei 25 de noi ingineri sudori internaționali și le urează succes în activitatea viitoare.

## Întâlnirea membrilor Sucursalei ASR Constanța

În data de 18.06.2019 a avut loc o întâlnire a membrilor Sucursalei ASR Constanța în cadrul căreia s-a ales noua conducere a sucursalei formată din Eugen Moroianu – președinte, Sachir Nurten – vicepreședinte și Alin Constantin Săraru – membru.

La întâlnire s-a discutat programul de activitate al sucursalei Constanța pe anul 2019.



Bd. Mihai Viteazu, 30  
300222 Timișoara  
Tel: +40 256 200041,  
+40 742 026121  
Fax: +40 256220366  
E-mail: [asr@asr.ro](mailto:asr@asr.ro)

## Întâlnire la proiectul Erasmus+ DIGIWELD

În cadrul proiectului Erasmus+ **2018-1-R001-KA202-049218** cu titlul **Instrumente digitale inovative pentru instruirea sudorilor - DIGIWELD**, a avut loc la Porto Salvo, Portugalia, în perioada 05.06.2019 – 06.06.2019 cea de a doua întâlnire a partenerilor. Din partea ASR a participat Sorin Savu, managerul proiectului respectiv.



La întâlnire au fost discutate aspecte privind modificarea ghidului european de calificare a sudorilor, la finalul întâlnirii fiind votată varianta care va fi propusă pentru a fi adoptată în viitor de Federația Europeană pentru Sudare, Îmbinare și Tăiere. Având în vedere integrarea tehnologiilor digitale în procesul de instruire a tinerilor ucenici sudori, consorțiul a dezvoltat un modul complet nou intitulat **Introduction to Computer & Simulation (CU)** care va trata aspecte privind sudarea simulată, simulatoare de sudare, respectiv sisteme de management al învățării.

## Întâlnire la proiectul FSW-TECH –Ljubljana



În perioada 12-13.06.2019 a avut loc cea de a patra întâlnire la proiectul FSW-TECH -2017-1-SK01-KA202-035415: -„Elaborarea unui ghid de calificare pentru personalul de sudare prin frecare cu element rotitor (FSW)”, eveniment găzduit de partenerul din Slovenia - Institut za varilstvo d.o.o., Ljubljana.

La întâlnirea la care din partea ASR a participat Anamaria Feier s-a efectuat revizuirea finală a materialelor de instruire elaborate în cadrul proiectului și s-a stabilit conținutul și programarea seminariilor de diseminare a rezultatelor proiectului care vor avea loc la fiecare partener în toamna anului 2019.



## Ofertă specială pentru posesorii de diplome de inginer sau subinginer în ingineria sudării la noul curs organizat de ASR



Centrul de formare al ASR vine în întâmpinarea persoanelor care doresc să obțină calificarea de inginer sudor internațional și care au o diplomă de inginer sau subinginer în ingineria sudării printr-o ofertă specială. Prețul cursului pentru aceste persoane fiind de 8900 lei fără TVA, membrii ASR beneficiază de o reducere a prețului cursului care este de 8100 lei fără TVA.

Informații despre cursul de inginer sudor internațional care demarează în luna septembrie 2019 pot fi obținute de la secretariatul ASR, d-na Laura Vereșezan, [laura.veresezan@asr.ro](mailto:laura.veresezan@asr.ro) sau [asr.formare@gmail.com](mailto:asr.formare@gmail.com). Oferta cursurilor este disponibilă la adresa [www.asr.ro](http://www.asr.ro)

## Standarde europene adoptate ca standarde române prin metoda traducerii de ASRO (Comitetul tehnic CT 39 – Sudare și procedee conexe) în 28 iunie 2019



### **SR EN 1708-2:2019, Sudare. Detalii de bază ale îmbinărilor sudate din oțel. Partea 2: Componente nesupuse presiunii interne**

Standardul reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN 1708-2:2018 și înlocuiește SR EN 1708-2:2001.

Scopul acestui standard european este să prezinte exemple de îmbinări sudate fără defecte și acceptate, aplicabile componentelor sudate din oțel nesupuse presiunii interne. El nu promovează standardizarea unor îmbinări care pot fi considerate ca obligatorii și nu limitează în nici un fel dezvoltarea. Cerințele referitoare la sarcina utilă, aptitudinea de utilizare, solicitările la oboseală și la coroziune trebuie luate în considerare, dacă este necesar.

Principalele modificări față de ediția anterioară sunt următoarele:

- a) referințele normative și bibliografia au fost actualizate;
- b) numerele procedeelelor au fost actualizate în conformitate cu EN ISO 4063;
- c) referirea la EN ISO 9692-2 din tabelele 2, 3, 4 și 5 a fost eliminată.

### **SR EN ISO 17640:2019, Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate. Examinare cu ultrasunete. Tehnici, niveluri de examinare și evaluare**

Acest standard reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN ISO 17640:2018 și înlocuiește SR EN ISO 17640:2018.

Acest document specifică tehnicile pentru examinarea manuală cu ultrasunete a îmbinărilor sudate prin topire din materiale metalice, având grosimea mai mare sau egală cu 8 mm, care prezintă o atenuare ultrasonică redusă (în special datorită împrăștierii) la temperaturi ale obiectului cuprinse între 0 °C și 60 °C. Documentul este destinat utilizării în special în cazul îmbinărilor sudate cu pătrundere completă, la care atât sudura, cât și materialul de bază sunt feritice.

Principala modificare față de ediția precedentă a standardului se referă la corectarea figurii A.4 a)

# SR

## Standarde europene adoptate de ASRO ca standarde române prin metoda anunțului (Comitetul tehnic CT 40 – Examinări nedistructive), în perioada ianuarie–februarie 2019

# EN

**SR EN 17119:2019**, Examinări nedistructive. Examinare termografică. Termografie activă (EN 17119:2018)

**SR EN ISO 11699-2: 2019**, Examinări nedistructive. Filme pentru radiografiere industrială. Partea 2: Controlul prelucrării filmului prin intermediul valorilor de referință (EN ISO 11699-2: 2018) (înlocuiește SR EN ISO 11699-2:2012)

ing. dipl. Petru Țenchea, Președinte ASRO/CT 39 și CT 40



Sucursala ASR  
Sibiu



Asociația de Sudură din România



S.C. COMPA S.A.

**Conferința anuală a coordonatorilor  
sudării 2019**

**17-18 octombrie 2019**

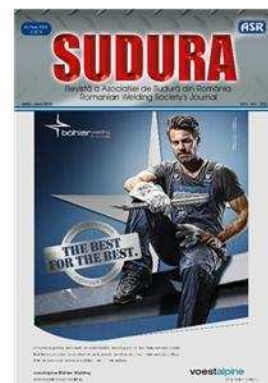
Sibiu

[www.asr.ro](http://www.asr.ro) | Follow us on   

## A apărut revista SUDURA 2/2019

În cursul lunii iunie 2019 a apărut numărul 2/2019 al revistei Sudura. Acest număr cuprinde următoarele articole:

- Evaluarea competențelor profesionale în formarea sudorilor Rodion Ciupercă—Universitatea Tehnică a Moldovei
- Monitorizarea factorilor de risc la sudarea cu arc electric utilizând conceptul internetului industrial al lucrurilor (IIoT) Carmen Cătălina Rusu<sup>1,2)</sup>, Luigi Renato Mistodie<sup>1, 2)</sup>, Elena Scutelnicu<sup>1)</sup>, Marius Petruț Ivanov<sup>2)</sup> Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați,  
<sup>2)</sup>SC ALTFACTOR S.R.L. Galați
- Educație și cercetare în domeniul sudării la Universitatea Craiova Ionel Dănuț Savu - Universitatea Craiova



## Workshop în cadrul Facultății de Inginerie Galați

În data de 23.05.2019 a avut loc în cadrul Facultății de Inginerie a Universității Dunărea de Jos din Galați workshop-ul "Tendințe actuale și perspective în dezvoltarea proceselor de sudare". Evenimentul a fost organizat de Centrul de Cercetări Avansate în Domeniul Sudării (SUDAV) de la universitatea gazdă în colaborare cu Sucursala Galați a Asociației de Sudură din România (ASR) și LINDE GAZ România.



În cadrul workshop-ului dl Richard Molnar, reprezentant al societății Linde Gaz România, a expus participanților aspecte generale privind sudarea MAG și WIG și efectele gazelor asupra transferului de căldură și temperaturii arcului electric, asupra fenomenelor de ionizare și oxidare în arcul electric.

Participanții s-au putut bucura de demonstrații practice susținute de reprezentanții societății Linde Gaz România.

## Manifestări științifice și tehnice 2019

<b>07-12.07.2019</b>	A 72-a Adunare Anuală și Conferința 2019 a IIW	<b>Bratislava, Slovacia</b>	<a href="https://www.iiw2019.com/">https://www.iiw2019.com/</a>
<b>16-17.09.2019</b>	DVS CONGRESS	<b>Stadhalle Rostock, Germania</b>	<a href="http://www.dvs-ev.de/2019/">http://www.dvs-ev.de/2019/</a>
<b>17-18.10.2019</b>	Conferința anuală a coordonatorilor sudării	<b>Sibiu, România</b>	<a href="http://www.asr.ro">www.asr.ro</a>
<b>26-28.11.2019</b>	Expoziția și Conferința "Oțelurile inoxidabile"	<b>Maastrich, Olanda</b>	<a href="http://www.stainless-steel-world.net/ssw2019/the-stainless-steel-world-conference-exhibition-2019.html">http://www.stainless-steel-world.net/ssw2019/the-stainless-steel-world-conference-exhibition-2019.html</a>