



Programul Conferinței ASR „Sudura 2025” București, 03-04 aprilie 2025

Joi, 03.04.2025

10:00 – 11:30 Deschiderea oficială a Conferinței

- Prof. dr. ing. Oana Chivu – Director departament Ingineria Calității și Tehnologii Industriale
- Ing. Dumitru Gogu – Președinte Sucursala ASR București
- Prof. dr. ing. Cristian Doicin – Decan Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
- Prof. dr. ing. Dănuț Savu – Președinte ASR

Sesiunea Plenară

- V. Geantă, I. Voiculescu / UNSTPB, E. Scutelnicu / Univ. “Dunărea de Jos” din Galați, J.C Mirza Rosca / Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Spania – Cercetări privind obținerea și utilizarea aliajelor cu entropie înaltă
- S. Keller / GE Power Elveția – Institutul Internațional de Sudură (IIW) și rolul său în comunitatea mondială a sudării
- D. Dehelean / ASR – In Memoriam. 90 ani de la nașterea Profesorului Gheorghe Zgură

11:30 – 11:50 Pauza de cafea

11:50 – 13:30 Sesiunea 1

- G. Gârleanu, O. Chivu, M. Marinescu, L. Butu, D. Gârleanu / Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Influența cuprului în calitatea îmbinărilor sudate din AlMg3
- D. C. Cuculea, C. Iatan, E. M. Stanciu, A. Pascu / Universitatea Transilvania din Brașov - Influența formei pulsului la depunerile cu laser și pulberi pe baza de Ni
- C. Iatan, D. C. Cuculea, A. Pascu / Universitatea Transilvania din Brașov - Recondiționarea elicelor marine (NAB) folosind depunerea cu laser și pulberi
- H. Vermeșan, V. Vișan / ANAZ - Compatibilitatea materialelor de adaos utilizate în sudarea oțelurilor cu procesul de zincare termică. Impactul calității sudurii asupra protecției anticorozive
- R. Molnar / Linde Gaz România SRL - Îmbunătățirea condițiilor de lucru ale sudorilor prin optimizarea gazului de sudare

13:30 – 14:30 Pauza de masă



Universitatea
Națională de Știință
și Tehnologie
Politehnica București



Facultatea de
Inginerie
Industrială și
Robotică



Departamentul
Ingineria
Calității și
Tehnologii
Industriale



Sucursala
București

Timișoara 300023
Splaiul Spiru Haret,
nr. 1A

Tel: 0742 026121

E-mail: asr@asr.ro

www.asr.ro

Programul Conferinței ASR „Sudura 2025” București, 03-04 aprilie 2025 (continuare)

14:30 – 16:00 Secțiune tehnico-comercială

- Asociația Națională a Zincatorilor din România (ANAZ)
- SC Abicor Binzel România SRL
- SC Namicon Testing SRL
- SC Total Control SRL
- SC Pretev Tehnologii SRL

16:00 – 17:00 Workshop

- S. Keller / GE Power Elveția - Soluții tehnice pentru repararea prin sudură a unui rotor de turbină cu abur de joasă presiune

17:00 – 19:00 Adunarea Generală a ASR

19:30 – Masă festivă

Vineri, 04.04.2025

9:00 – 10:40 Sesiunea 2

- Știr / Compa Sibiu – Sudarea robotizată MIG-MAG - avantaje, provocări, metode de rezolvare a problemelor
- D. Petrescu (Dubic), O. Chivu / UNSTPB, A. Feier / UPT - Optimizarea unui proces de sudare prin integrarea unui sistem de management al energiei industriale (IMES)
- E. Petzek, R. Băncilă, A. Feier, S. Hernea / UPT – Soluții sustenabile pentru confecții sudate a structurilor de poduri
- Juravle, A. Crișan, R. Băncilă, A. Feier / UPT - Strategii de conservare prin gestionarea inteligentă a informațiilor
- Cuda – Sudarea oțelurilor de înaltă rezistență pentru realizarea de cadre și grinzi metalice
- M. Puchianu / Innomotics SRL Sibiu, A. Feier /UPT, H. Dașcău / ISIM Timișoara - Prezentare generală privind certificarea lipirii adezive în industria feroviară

10:40 – 11:00 Pauza de cafea

11:00 – 12:10 Sesiunea 3

- M. Bodea / UTCN - Corelații privind evoluția microstructurii oțelurilor structurale sudate în raport cu condițiile de sudare
- O. Teodorescu, V. Coman / Namicon - Soluții inovative de examinare nedistructivă pentru testarea avansată a integrității sudurilor
- M. D. Vrapciu / Total Control SRL - Avantajele focalizării configurabile cu tehnica PAUT la examinare ultrasonică a sudurilor
- S. Dragoș, A. Epureanu, A. Crîngureanu, A. Popescu, O. Chivu, D. Nițoi / Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Considerații recente privind defectoscopia cu raze X a îmbinărilor sudate

12:10 – 13:10 Ședință deschisă ASRO CT 39 și CT 49

13:10 – 15:00 Vizită tehnică / Demonstrații practice

Sponsori:



STANDARDE ROMÂNE/EUROPENE/INTERNAȚIONALE APROBATE ÎN LUNA SEPTEMBRIE 2024

EN 14587-2:2024

Railway applications - Infrastructure - Flash butt welding of new rails - Part 2: R200, R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT and R400HT grade rails by mobile welding machines at sites other than a fixed plant

ISO 642:2024

Steel — Hardenability test by end quenching (Jominy test)

ISO 643:2024

Steels — Micrographic determination of the apparent grain size

ISO 6934-5:2024

Steel for the prestressing of concrete — Part 5: Hot-rolled steel bars with or without subsequent processing

ISO 9455-18:2024

Soft soldering fluxes — Test methods — Part 18: Cleanliness of soldered printed circuit assemblies before and/or after cleaning

ISO 15995:2021/Amd 1:2024

Gas cylinders — Specifications and testing of LPG cylinder valves — Manually operated — Amendment 1

ISO 16890-3:2024

Air filters for general ventilation — Part 3: Determination of the gravimetric efficiency and the air flow resistance versus the mass of test dust captured

ISO 29463-1:2024

High efficiency filters and filter media for removing particles in air — Part 1: Classification, performance, testing and marking



PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN / CENELEC, IEC și ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

Proiectele de standarde de IUNIE jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect

prEN ISO 5821

Resistance welding - Spot welding electrodes - Female electrode caps (ISO/DIS 5821:2024)

prEN 12814-1

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 1: Bend test

prEN 12814-5

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 5: Macroscopic examination

prEN 12814-1

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 1: Bend test

ISO/DIS 5821

Resistance welding — Spot welding electrodes — Female electrode caps

ISO/DIS 26203-1



Florica Dumitrașcu, președintele CT 39, CT 40, CT 42, ASRO

A apărut revista SUDURA 1/2025



În cursul lunii martie a.c. a apărut numărul 1/2025 al revistei Sudura.

Acest număr cuprinde următoarele articole:

- Analiza câmpului termic la imprimarea prin procedeul Fused Filament Fabrication cu încălzire hibridă laser-rezistiv

R. Socol, I.-D. Savu, I. Ștefan, S.-V. Savu, C. Chihaia

- Condiții generale pentru fabricarea prin sudare a unui batardou

E. Cosma, D. Stan, C. Pănescu, T. Țunescu

- Profesia de sudor – încotro?

I.-D. Savu

O nouă apariție la Editura ASR Sudura



Editura ASR Sudura a publicat recent cartea "Din galeria marilor personalități române din domeniul sudării", editor Dorin Dehelean.

Cartea reprezintă un omagiu adus înaintașilor, fost membri ai Cercului pentru Încurajarea Sudurii sau ai Asociației de Sudură din România, și cuprinde prezentarea vieții și activității științifice și tehnice a 11 personalități: acad. Cornel Mikoși, acad. Ștefan Nădășan, acad. Traian Sălăgean, dr. Clara Boarnă, dr. Dragoș Cioclov, prof. Emil Constantin, prof. Viorel Micloși, prof. Vladimir Popovici, dr. Mircea Rațiu, prof. Voicu Safta și prof. Gheorghe Zgură.

Manifestări științifice și tehnice

Conferințe

03—04.04.2025	Conferința ASR "Sudura 2025"	București România	www.asr.ro
23—25.04.2025	SICT 2025 Surfaces, Interfaces and Coatings Technologies International conference	Albufeira Portugalia	www.setcor.org/ conferences/sict-2025
22—27.06.2025	A 78-a Adunare Anuală și Conferința Internațională a IIW	Genova Italia	www.iiw2024.com
24—26.06.2025	LÖT 2025 A 14-a Conferință internațională privind lipirea	Aachen Germania	dvs-home.de/events
14—18.09.2025	Al 18-lea Congres și expoziție europeană privind materialele și procese avansate EUROMAT 2025	Granada Spania	www.euromat2025. fems.eu

Târguri și expoziții

13—16.05.2025	Metal Show & TIB 2025	București România	https:// www.metalshow- tib.ro/
15—19.09.2025	Târgul internațional Schweissen & Schneiden / Sudare & Tăiere	Essen Germania	www.schweissen- schneiden.com/joining -cutting-surfacing