

- Marius BODEA, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, *Actualități privind digitalizarea producției industriale din România*
- Cristina POPA, Manager Departament Standardizare ASRO, *Tendențe ale standardizării în domeniul sudării și cel al examinărilor nedistructive*
- Adrian ȘTIR, Compa S. A., Sibiu, *Robotizarea sudării reperelor destinate instalațiilor de ridicat*
- Mihaiel NANU*, Radu ZINCENCO**, Richard MOLNAR**, **Șantierul Naval Damen Galați, **Linde Gas România SRL, Timișoara, Analiza efectului adaosului de azot în gazul de protecție la sudarea WIG a unui oțel superduplex*
- Octavian MIRCEA, George SIMION, Marius Corneliu GHEONEA, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, *Caracterizarea îmbinărilor din cupru și aluminiu sudate prin presiune la rece*
- George SIMION, Octavian MIRCEA, Marius Corneliu GHEONEA, Dan Cătălin BÎRSAN, Carmen Cătălina RUSU, Elena SCUTELNICU, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, *Simularea comportării termo-mecanice a depunerii unui aliaj multicomponent pe un substrat din oțel carbon*
- Anamaria FEIER*, Lise SANDNES**, Javad RAZAVI**, Liviu MARSAVINA*, **Universitatea Politehnică Timișoara, **Norwegian University of Science and Technology, Norvegia, Analiza comparativă între îmbinările disimilare obținute prin Friction Stir Welding (FSW) și Hybrid Metal Extrusion & Bonding (HYB)*
- Ștefan CRĂCIUN, Dumitru GOGU*, Ionelia VOICULESCU**, **Weldcons SRL, **Universitatea Politehnică București, Analiza comparativă a trei procedee de încărcare dură prin topire utilizând același material de adaos*
- Felicia ENACHE, Anamaria FEIER, Universitatea Politehnică Timișoara, *Utilizarea sudării laser pentru piese din aliaje diferite de aluminiu care fac parte din sistemul de ventilație a unui autoturism*
- Octavian TEODORESCU, Victor COMAN, Namicon Testing SRL, Otopeni, *O nouă metodă de examinare ultrasonică a sudurilor - PCI (Phase Coherence Imaging)*
- Cristian STĂNCIULESCU, Total Control SRL, București, *Progrese ale examinării ultrasonice la îmbinările sudate T, K, Y*
- Endre KRISTOF, Kimet SRL, Tg. Secuiesc, *Determinarea conținutului de carbon în oțeluri cu analizoare portabile*
- Remus MIHĂILĂ, NDT Technical & Examination SRL, Galați, *Examinări nedistructive cu lichide sau particule magnetice. Avantaje și dezavantaje*

11:30 – 12:00 Pauză de cafea

12:00 – 13:00 Ședință ASRO CT 39 "Sudare și procedee conexe"

13:00 – 14:30 Vizită tehnică. Podul suspendat peste Dunăre



Asociația de Sudură din România
Splaiul Spiru Haret nr. 1A, 300023 Timișoara
Tel. 0742026121
www.asr.ro, asr@asr.ro



Asociația de Sudură
din România



Sucursala ASR Galați



Universitatea
„Dunărea de Jos” din Galați

CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ ”SUDURA 2023”

27- 28 aprilie 2023

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Facultatea de Inginerie, Str. Domnească nr. 111, Galați, România

Program

Sponsori principali



Sponsor



Partener



ASR este membru al Federației Europene pentru Sudare,
Îmbinare și Tăiere (EWF) și al Institutului Internațional de Sudură (IIW)



Comitetul de organizare a Conferinței

- Prof. univ. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU, Rector, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU, Decan, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Prof. univ. dr. ing. Gabriel Radu FRUMUȘANU, Director Departament Ingineria Fabricației, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Conf. univ. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU, Departament Ingineria Fabricației, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Conf. univ. dr. ing. Octavian MIRCEA, Departament Ingineria Fabricației, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Conf. univ. dr. ing. Anamaria FEIER, Director tehnic, Asociația de Sudură din România
- Șef lucr. univ. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN, Departament Ingineria Fabricației, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Șef lucr. univ. dr. ing. Bogdan GEORGESCU, Departament Ingineria Fabricației, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Șef lucr. univ. dr. ing. Marius Corneliu GHEONEA, Președinte ASR Sucursala Galați, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Șef lucr. univ. dr. ing. Luigi Renato MISTODIE, Departament Ingineria Fabricației, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Drd. ing. George SIMION, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- Anca DUMITRIU, Asociația de Sudură din România

Organizarea conferinței „SUDURA 2023” a beneficiat de sprijinul Ministerului Educației Naționale, prin fondul pentru finanțarea situațiilor speciale acordate Universității „Dunărea de Jos” din Galați, reglementat de Ordinul nr. 6451/2022 privind constituirea și utilizarea fondului pentru finanțarea situațiilor speciale care nu pot fi integrate în formula de finanțare a instituțiilor de învățământ superior de stat, pentru anul 2023.

Comitetul științific de evaluare a lucrărilor

- Dr. ing. Adrian CÂMPUREAN
- Prof. dr. ing. Dorin DEHELEAN
- Prof. dr. ing. Traian FLEȘER
- Prof. dr. ing. Radu IOVĂNAȘ
- Dr. ing. Nicolae JONI
- Dr. ing. Șerban PANAITESCU
- Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
- Prof. dr. ing. Dănuț SAVU
- Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU
- Prof. dr. ing. Francisc TUSZ

Programul Conferinței

Joi, 27 Aprilie 2023

09:30 – 10:00 Deschiderea oficială, aula „Alexandru Ioan Cuza”, corp AE

- Puiu Lucian GEORGESCU, Rector al Universității „Dunărea de Jos” din Galați
- Elena SCUTELNICU, Decan al Facultății de Inginerie
- Anca Ioana NICOLAU, Președintele Asociației Inginerilor din România, sucursala Galați
- Sorin DAVID, Președinte al Asociației de Sudură din România

10:00 – 11:30 Sesiune plenară, aula „Alexandru Ioan Cuza”, corp AE

- Sorin KELLER, Președinte IIW, GE Elveția
Institutul Internațional de Sudură (IIW) și rolul său în comunitatea sudurii mondiale
- Liviu BOGDAN, LIBERTY Galați
Academia GREENSTEEL - Tehnologii sustenabile pentru un viitor durabil
- Cosmin TELICEANU, Daniel LEVARDA, VARD Brăila, *Provocări și soluții tehnice în fabricarea modulelor tablierului metalic pentru podul suspendat peste Dunăre*
- Luigi Renato MISTODIE, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Metamorfozarea metalului în artă prin sudare

11:30 – 12:00 Pauză de cafea

12:00 – 14:00 Sesiune plenară online (limba engleză), amfiteatrul D12, corp D

- Adin STERN*, Dana ASHKENAZI**, *Universitatea Ben Gurion din Negev, Israel, **Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea din Tel Aviv, Israel, *Similarities and Differences between Welding and Additive Manufacturing Technologies / Asemănări și deosebiri între tehnologiile de sudare și tehnologiile de fabricație aditivă*
- Mihaela IORDĂCHESCU, Universitatea Politehnică din Madrid, Spania, *Improving Dissimilar Joints Service Performance by Applying Laser Shock Processing / Îmbunătățirea performanțelor îmbinărilor sudate disimilare prin aplicarea tehnologiei de procesare prin șoc cu Laser*
- Mariana Doina BANEAN, Universitatea din Aveiro, Portugalia
Recent Advances in Adhesive Joining of Sustainable Materials / Realizări recente în domeniul îmbinării cu adezivi a materialelor sustenabile
- Arungalai S. VENDAN, Universitatea Dayananda Sagar, Bengaluru, India
Electrical, Instrumentation & Magnetic Aspects in Solid State Welding / Aspecte privind fenomenele electrice și magnetice la sudarea în stare solidă

14:00 – 15:00 Pauză de masă

15:00 – 16:30 Secțiune tehnico-comercială, corp D

16:30 – 17:00 Sesiune „Artă și sculptură în metal”, amfiteatrul D12, corp D

17:00 – 19:00 Adunarea Generală a membrilor ASR, amfiteatrul D12, corp D

19:30 – 22:00 Cină festivă

Vineri, 28 Aprilie 2023

09:00 – 11:30 Sesiune comunicări științifice, amfiteatrul D12, corp D

- Nicolae JONI, Cloos Robotics (Robcon SRL, Timișoara), *Răspândirea actuală și prognoza dezvoltării numărului roboților industriali la nivel mondial și în țară*