



Asociația de Sudură din România



Sucursala ASR
Timișoara



Universitatea
Politehnică
Timișoara

CONFERINȚA ASR

SUDURA

2018

26 - 27 aprilie 2018
Timișoara

CIRCULARA 2

Conferința ASR „Sudura 2018”

Data: 26 - 27.04.2018

Locație: Universitatea Politehnica Timișoara – Centrul de Conferințe
(Bd. Vasile Pârvan nr. 2b, 300223 Timișoara)

Organizatori: ASR în colaborare cu Universitatea Politehnica
Timișoara și Sucursala ASR Timișoara

Tematica Conferinței:

Conferința are o tematică largă cuprinzând noutăți în domeniul sudării sub aspectul procedeelelor, materialelor și aplicațiilor.

Un accent special se va acorda:

- industriei 4.0
- fabricației aditive
- îmbinării unor materiale noi
- aplicațiilor industriale ale laserilor
- robotizării proceselor de sudare

Conferința se adresează specialiștilor din industrie, cercetare și învățământ superior.

Lucrările se publică într-un volum de comunicări editat pe CD.

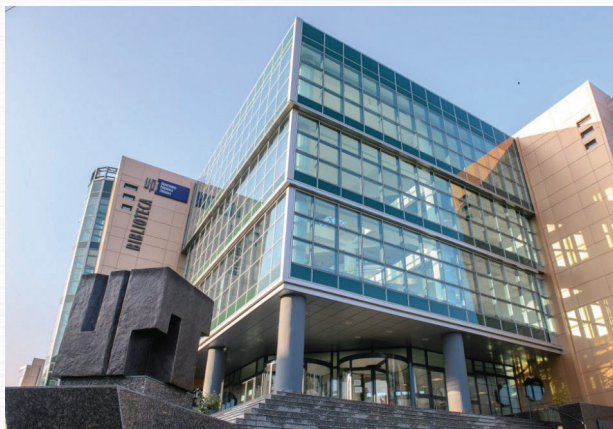


Comitetul de organizare a Conferinței

- Prof. dr. ing. Dorin Dehelean - ASR
- Dr. ing. Anamaria Feier - ASR, Universitatea Politehnica Timișoara
- Ing. Gordana Gherghel - ASR
- Conf. dr. ing. Bogdan Radu - Universitatea Politehnica Timișoara
- Loredana Tioc - ASR
- Ing. Petru Țenchea - Sucursala ASR Timișoara

Comitetul științific de evaluare a lucrărilor

- Prof. dr. ing. Radu Băncilă
- Prof. dr. ing. Dorin Dehelean
- Prof. dr. ing. Radu Iovănaș
- Dr. ing. Nicolae Joni
- Prof. dr. ing. Viorel Micloși
- Dr. ing. Șerban Panaitescu
- Conf. dr. ing. Bogdan Radu
- Conf. dr. ing. Dănuț Savu
- Prof. dr. ing. Gheorghe Solomon
- Prof. dr. ing. Francisc Tusz
- Ing. Petru Țenchea



Programul sinteză

Miercuri, 25 aprilie 2018

- 09:30 - 13:30 Ședința deschisă a Comitetului tehnic de standardizare ASRO/CT 39 - Sudare și procedee conexe
- 14:00 - 15:30 Ședința Colegiului de Redacție al revistei SUDURA
- 16:00 - 19:00 Ședința Consiliului Director al ASR

Joi, 26 aprilie 2018

- 09:00 - 11:00 Deschiderea oficială a Conferinței și Sesiunea Plenară
- 11:00 - 11:30 Pauză cafea
- 11:30 - 13:30 Sesiune lucrări
- 13:30 - 15:00 Pauză masă
- 15:00 - 16:30 Sesiune tehnico-comercială
Întâlnirea președinților sucursalelor ASR
- 16:30 - 19:30 Adunarea Generală a ASR
- 20:00 - 22:00 Cină festivă

Vineri, 27 aprilie 2018

- 08:30 - 11:00 Sesiune lucrări
- 11:00 - 11:30 Pauză cafea
- 11:30 - 14:00 Sesiune lucrări
- 14:00 - 15:30 Ședința Comitetului Director ASR CertPers

Programul Conferinței

Joi, 26 aprilie 2018

09:00 - 11:00 Deschiderea oficială a Conferinței și Sesiunea Plenară

- G. Posch, J. Bruckner, H. Ennsbrunne - Fronius International, Austria
Industria 4.0 și sudarea
- N. Bâlc - Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
Fabricația aditivă – aplicații și perspective
- C. Crăciunescu - Universitatea Politehnică Timișoara
Proiectarea inteligentă a materialelor “iștețe”
- J. Huete Chugunowa - CESOL Spania
Calificări europene EWF pentru lipirea cu adezivi – evoluție și acceptanță în industria spaniolă
- L. Coutinho, M. Sibișteanu - EWF Portugalia
Concepția EWF privind calificarea în domeniul fabricației aditive – legătura între producători, centre de cercetare și universități

11:00 - 11:30 Pauză cafea

11:30 - 13:30 Sesiune lucrări

- B. Palasik¹⁾, E. Bitay²⁾, J. Dobránszky³⁾ - ¹⁾BME Department of Materials Science and Engineering, Budapesta, Ungaria, ²⁾Sapientia Hungarian University of Transylvania, Faculty of Technical and Human Sciences, Târgu-Mureș - Corunca, România, ³⁾MTA–BME Research Group for Composite Science and Technology, Budapesta, Ungaria
Încărcarea cu arc de plasmă a lamelor de fierăstrău
- L.A. Blaga¹⁾, S.T. Amancio-Filho²⁾, J. F. dos Santos¹⁾ - ¹⁾Institute of Materials Research, Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Germania, ²⁾Institute for Materials, Welding and Forming (IMAT), Technical University Graz, Austria
Noi dezvoltări ale tehnologiilor bazate pe sudarea prin frecare cu element activ rotitor (FSW) și ale îmbinărilor hibride polimer-metal și compozit-metal
- N. Joni - Robcon SRL Timișoara
Distribuția actuală a roboților industriali în România și pe plan mondial
- P. Țenchea - ASRO/CT 39, AFNOR Certification Franța
Standardizarea - suport al aplicațiilor industriale ale laserilor și al fabricației aditive, în conjuncție cu sudarea și procedeele conexe

- D. Uțu - Universitatea Politehnica Timișoara
Acoperiri prin pulverizare – proceduri, metode de caracterizare și evaluarea proprietăților straturilor depuse
- E. Simon - Abicor Binzel SRL Ploiești
Utilizarea realității augmentate în procesul de pregătire, formare și educare profesională a actualilor și viitorilor sudori

13:30 - 15:00 Pauză masă

15:00 - 16:30 Sesiune tehnico-comercială

Întâlnirea președinților sucursalelor ASR

16:30 - 19:30 Adunarea Generală a ASR

20:00 - 22:00 Cină festivă

Vineri, 27 aprilie 2018

08:30 - 11:00 Sesiune lucrări

- L.N. López de Lacalle¹⁾, I. Azkona²⁾, V. Verbițchi³⁾ R. Cojocaru³⁾, Ciucă³⁾, M. Vlascici⁴⁾ - ¹⁾Universitatea din Țara Bascilor, Bilbao, Spania, ²⁾Metal Estalki S.L. Zamudio, Țara Bascilor, Spania ³⁾ISIM Timișoara, ⁴⁾Nano Inteliform S.R.L. Timișoara

Îmbinări aluminiu – oțel sudate prin frecare pentru elemente de structuri metalice

- M. Selagea, B. Lungu, M. Udrea - Apel Laser SRL București
Contribuții la utilizarea laserilor pentru sudarea componentelor metalice
- A. Joni - Robcon SRL Timișoara
Adaptivitatea extinsă a sistemelor robotizate moderne pentru sudarea unor componente cu toleranțe deosebit de mari din industria termoenergetică
- A. Știr - Compa SA Sibiu
Creșterea productivității la sudarea MIG-MAG a brațelor pentru instalații de ridicat prin robotizarea procesului de sudură

- A. Joni¹⁾, A. Jinariu²⁾, L. Marica²⁾ – ¹⁾Robcon™ SRL Timișoara, ²⁾Fritz-meier Engineering SRL Sibiu

Monitorizarea și administrarea online a sistemelor robotice destinate sudării robotizate a subansamblelor din aluminiu

- T. Ene - Universitatea Eftimie Murgu Reșița
Adaptarea unui pistol de sudare MIG-MAG, răcit cu aer, pentru sudarea cu preîncălzire utilizând gaze combustibile
- Ș.N. Florescu¹⁾, D. Mihăilescu²⁾, M.C. Gheonea²⁾ - ¹⁾Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină (GeoEco-Mar) București, ²⁾Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Evaluarea caracteristicilor de topire și de depunere ale sârmelor pline și tubulare utilizate la sudarea mecanizată MAG-M a corpului navelor maritime
- S.V. Savu¹⁾, I. D. Savu¹⁾, M. Gogalea²⁾, R. Șonc¹⁾ - ¹⁾Universitatea din Craiova, ²⁾Universitatea Politehnica București
Tehnologii de îmbinare a pastilelor compozite W-Cu din aparatura de comutație a sarcinilor capacitive
- L. Bolocan, M. Juravlea, A. Chelemen, G. Taschina, R. Iovănaș - Elmas SRL Brașov
Rolul laboratorului de încercări în asigurarea calității și fiabilității producției proprii de structuri sudate

11:00 - 11:30 Pauză cafea

11:30 - 14:00 Sesiune lucrări

- M. Bodea, C. Prică, N. Sechel - Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
Concepte noi privind sudabilitatea în industria 4.0
- N. Sechel, C. Prică, M. Bodea, F. Popa - Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
Cercetări privind sudarea oțelurilor rezistente la abraziune
- M. Puchianu, C. Hurduza, V. Dumitrașcu - Vard Tulcea SA Tulcea
Cercetări privind sudarea MAG a îmbinării dintre un oțel duplex și un oțel naval
- D.R. Pascu¹⁾, H. Binchiciu²⁾, E. Binchiciu¹⁾ - ¹⁾ISIM Timișoara, ²⁾Sudotim AS SRL Timișoara
Caracterizarea structurală și mecanică a straturilor dure obținute prin depunerea unor aliaje pe bază de crom

- C. Petrescu¹⁾, G. Solomon²⁾ - ¹⁾Autoritatea de Siguranță Feroviară Română, ²⁾Universitatea Politehnica din București
Aspecte privind uzura în exploatare a elementelor suspendate fabricate din fontă, la vagoanele de călători, și posibilitatea re condiționării prin sudare
 - R. Mihăilă - Arcelor Mittal Galați SA Galați
Evaluarea aplicabilității tehnicii de sudare cu autorevenirea straturilor la încărcarea dură prin sudare a rotelor folosite în instalațiile de turnare continuă a oțelului
 - G. Tănase, R. Iovănaș - Elmas SRL Brașov
Utilizarea programului MS EXCEL pentru crearea și exploatarea WPS-urilor, la realizarea prin sudare a structurilor metalice complexe
 - H. Dașcău - ISIM Timișoara
Cerințe referitoare la certificarea personalului de coordonare a sudării. Implementarea sistemului de certificare a personalului de coordonare a sudării conform ghidurilor IIW/ESW și a cerințelor standardelor internaționale în România
 - I. D. Savu¹⁾, S.V. Savu¹⁾, M. Gogalea²⁾, R. Șonc¹⁾ - ¹⁾Universitatea din Craiova, ²⁾Universitatea Politehnica București
Condiții pentru calificarea personalului care efectuează operații de microîmbinare
 - B. Kohl¹⁾, M. Miculescu¹⁾, A. Lica¹⁾, A. Feier^{1,2)} - ¹⁾Universitatea Politehnica Timișoara, ²⁾ASR
Evoluția calificării de operator polietilenă (PEHD) în România
- 14:00 - 15:30 Ședință Comitet Director ASR CertPers**

Expoziție în domeniul sudării

Cu ocazia acestei conferințe se va organiza și o **expoziție în domeniul sudării**. Spațiile pentru expoziție sunt disponibile în holul din fața Aulei unde are loc deschiderea conferinței.

Firmele care închiriază un spațiu dispun de următoarele facilități:

- participare pentru 2 persoane la conferința și acțiunile conexe
- prezentarea unei lucrări în Sesiunea tehnico - comercială a conferinței
- posibilitatea publicării în Revista SUDURA a unei sinteze a lucrării susținute (pe max. 2 pagini A4 alb-negru).

Planul expozițional se poate obține de la Secretariatul ASR fiind, de asemenea, accesibil la www.asr.ro

Informații generale

Pentru a fi posibilă o mai bună organizare a conferinței, participanții sunt rugați să transmită talonul de participare la conferință până cel târziu la data de 20 aprilie 2018 prin email: loredana.tioc@asr.ro sau fax: 0256-220366, 0256-200041.

Taxe de participare

1. Taxă de participare la conferință					
membru ASR:	200 lei *)	250 lei**)	include: <i>participarea la sesiunile de lucrări, volumul de comunicări în format electronic, participarea la cina festivă, pauzele de cafea.</i>		
ne-membru ASR:	250 lei*)	300 lei**)			
2. Taxă de prezentare lucrare la Secțiunea tehnico-comercială					
membru ASR:	600 lei	include: <i>participarea unei persoane la conferință și acțiunile conexe și posibilitatea publicării în Revista SUDURA a unei sinteze a lucrării susținute la conferință (1/2 pagină A4, alb-negru).</i>			
ne-membru ASR:	700 lei				
3. Taxă de participare la expoziție					
- Standurile 2-10					
membru ASR:	1400 lei	include: <i>participarea a 2 persoane la conferință și acțiunile conexe, prezentarea unei lucrări în sesiunea tehnico-comercială și posibilitatea publicării în Revista SUDURA a unei sinteze a lucrării susținute (pe max. 2 pagini A4 alb-negru).</i>			
ne-membru ASR:	1600 lei				
- Standurile 1, 11					
membru ASR:	1600 lei				
ne-membru ASR:	1800 lei				

*) Plata până la 13.04.2018 **) Plata după 13.04.2018

Notă: Începând cu al doilea participant la conferință din aceeași firmă/instituție se acordă o reducere de 10% a taxei de participare.

Taxa de participare se poate achita la:

- BCR Timișoara, Cod IBAN: RO35 RNCB 0249 0320 4358 0001 sau
- Secretariatul Conferinței

Program Secretariat Conferință:

- 26 aprilie: 08:30 - 16:30
- 27 aprilie: 08:30 - 14:00

Informații suplimentare privind Conferința ASR:

Loredana Tioc, Asistent Director ASR

Tel.: 0256-20004; 0742-026121; E-mail: loredana.tioc@asr.ro

Talonul de participare și informații privind cazarea sunt atașate.

Rezervarea cazării se face direct de către participanți.