



Asociația de Sudură din
România



Academia de Științe
Tehnice din România



Universitatea Petrol-
Gaze din Ploiești



Sucursala ASR
Ploiești



Universitatea
Petrol-Gaze din Ploiești
Facultatea de Inginerie
Mecanică și Electrică

Conferința ASR

„SUDURA 2020”

*Educație, cercetare și inovare în domeniul
sudării*

20 – 22 octombrie 2020

Ploiești
România

CIRCULARA 2



Asociația de Sudură din România
Splaiul Spiru Haret nr.1A, 300023 Timișoara
Tel: 0742 026 121
www.asr.ro, asr@asr.ro

Sponsor:  **CONPET**

Conferința ASR

„Sudura 2020 - Educație, cercetare și inovare în domeniul sudării ”

Data: 20– 22.10.2020

Mod de organizare: Hibrid

Deschiderea festivă și sesiunile plenare ale Conferinței au loc la Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, Bd. București, nr. 39, și vor fi transmise online, iar celelalte acțiuni ale Conferinței se desfășoară online.

Comitetul de organizare

Președinte:

Prof. dr. ing. Mihail Minescu – Președintele Senatului Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Membri:

Ing. ec. Răzvan Bătrînu - Președintele ASR, Director general S.C Ductil S.A., Buzău

Conf. dr. ing. Marius Bădicioiu - Facultatea I.M.E. UPG din Ploiești

Conf. dr. ing. Mihaela Călțaru - Facultatea I.M.E. UPG din Ploiești

Conf. dr. ing. habil. Vasile Timur Chiș – Director general S.C. Conpet S.A., Ploiești

Prof. dr. ing. Dorin Dehelean - Director Executiv ASR

Ș.l.dr.ing. Alin Diniță - Facultatea I.M.E. UPG din Ploiești

Anca Dumitriu- Asistent Director Executiv – ASR

Ș.l.dr.ing. Anamaria Feier – Universitatea Politehnica Timișoara , ASR

Conf. dr. ing. Gabriela Ionescu - Facultatea I.M.E. UPG din Ploiești, Secretar, Sucursala ASR Ploiești

Ș.l.dr.ing. Eugen Laudacescu- Facultatea I.M.E. UPG din Ploiești

Prof. dr. ing. Ion Nae - Facultatea I.M.E. UPG din Ploiești

Prof. dr. ing. Marius Petrescu - Facultatea I.M.E. UPG din Ploiești

Ș.l.dr.ing. Ibrahim Ramadan - Facultatea I.M.E. UPG din Ploiești

Ing. Emeric Simon- Președinte Sucursala ASR, Ploiești, Director general S.C. ABICOR

Binzel România S.R.L. Ploiești

Conf. dr. ing. Dragoș Zisopol - Facultatea I.M.E. UPG din Ploiești

Comitetul științific de evaluare

- Dr. ing. Adrian Câmpurean, OMNISUD Welding Research and Innovation S.R.L. București
- Prof. dr. ing. Dorin Dehelean, ASR Timișoara
- Prof. dr. Ing. Traian Fleșer, Universitatea Politehnica Timișoara
- Prof. dr. ing. Radu Iovănaș, Universitatea Transilvania Brașov
- Dr. ing. Nicolae Joni, ROBCON S.R.L. Timișoara
- Prof. dr. ing. Mihail Minescu, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
- Dr. ing. Șerban Panaitescu, ASR Timișoara
- Prof. dr. ing. Marius Petrescu , Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
- Prof. dr. ing. Răzvan Rîpeanu, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
- Prof. dr. Ing. Dănuț Savu, Universitatea din Craiova
- Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu, Universitatea Dunărea de Jos din Galați
- Prof. dr. ing. Francisc Tusz, TOP LEVEL S.R.L. Arad



CONFERINȚA ASR “SUDURA 2020” 20-22 octombrie 2020 – Ploiești

TALON PARTICIPARE

Nume, Prenume: _____

Locul de muncă: _____

Localitatea: _____ Website: _____

Telefon: _____ Mobil: _____

Email _____

Opțiuni participare* _____

Semnătura,

Taxe de participare:

1. Taxă de participare conferință		
<input type="checkbox"/> membru ASR:	100 lei^{*)}	include: participarea la sesiunile de lucrări, volumul de comunicări în format electronic
<input type="checkbox"/> ne-membru ASR:	130 lei^{*)}	
2. Taxă de prezentare lucrare la Secțiunea tehnico-comercială		
<input type="checkbox"/> membru ASR:	1000 lei	include: prezentarea unei lucrări în sesiunea tehnico-comercială și participarea a 2 persoane la conferință și acțiunile conexe.
<input type="checkbox"/> ne-membru ASR:	1300 lei	
3. Taxă de prezentare lucrare la Secțiunea tehnico-comercială și publicarea unui material publicitar în revista Sudura		
<input type="checkbox"/> membru ASR:	2400 lei	include: prezentarea unei lucrări în sesiunea tehnico-comercială, participarea a 2 persoane la conferință și acțiunile conexe și publicarea în revista Sudura a unui material publicitar de cca 2 pagini.
<input type="checkbox"/> ne-membru ASR:	2800 lei	

^{*)} În fiecare sucursală ASR se va organiza posibilitatea urmării transmisiei online a Conferinței. Persoanele care doresc să urmărească lucrările conferinței prin prezentă în sala respectivă sunt scutite de plata taxei de participare la conferință cu condiția transmiterii talonului de participare cu opțiunea respectivă completat la Secretariatul ASR.

Taxa de participare se poate achita în contul ASR deschis la BCR Timișoara, Cod IBAN: RO35 RNCB 0249 0320 4358 0001

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 **16 octombrie 2020** prin email: anca.dumitriu@asr.ro.

Informații suplimentare privind Conferința ASR:

Anca Dumitriu, Asistent Director ASR

Tel: 0742-026121; E-mail: anca.dumitriu@asr.ro

PROGRAM SINTEZĂ

Marți, 20 octombrie 2020

10:00 - 11:50 Deschiderea conferinței și Sesiune plenară 1

11:50 - 12:10 Pauză

12:10 - 13:30 Sesiune plenară 2

Miercuri, 21 octombrie 2020

14:00 - 15:50 Sesiune lucrări

15:50 - 16:00 Pauză

16:00 - 18:00 Sesiune tehnico-comercială

Joi, 22 octombrie 2020

14:00 - 15:50 Sesiune lucrări

15:50 - 16:00 Pauză

16:00 - 17:00 Workshop DIGIWELD

17:00 - 18:00 Ședință deschisă ASRO CT 39

Programul Conferinței

Marti, 20 octombrie 2020 – mod desfășurare: hibrid

10:00 - 11:50 Deschiderea oficială a Conferinței

Sesiune plenară 1

- M. Minescu, G. Ionescu - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Cercetare și educație în domeniul sudării – tradiție la Universitatea Petrol- Gaze din Ploiești
- R. Bătrînu, – Asociația de Sudură din România
30 ani de activitate a Asociației de Sudură din România
- A. A. Simionescu- SC Transgaz SA, Ploiești
Realizarea conductei de gaz BRUA
- C. Mînea – ARPE, București
Activitatea Asociației Române pentru Echipamente sub Presiune
- M.G. Petrescu, E.V. Laudacescu, A. Diniță, A. Neacșa - Universitatea Petrol- Gaze din Ploiești
Preocupări în domeniul tehnologiilor de fabricație a echipamentelor industriale

11:50 - 12:10 - Pauză

12:10 - 13:30 - Sesiune plenară 2

- A. Diniță, G. Zecheru, G. Drăghici, A. Dumitrescu, M. Minescu, M. G. Petrescu - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Cercetări privind tehnologiile de reparare prin sudare aplicate conductelor pentru transportul gazelor naturale
- M. Bădicioiu, M.M. Călțaru, M. Minescu, D.G. Zisopol - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Rezultatele cercetărilor efectuate privind creșterea durabilității garniturii de foraj
- D. Gogu – S.C. Weldcons SRL, București
Execuția unui rotor de compresor în varianta construcție sudată. Provocări și certitudini
- A. Băcioiu – PMT Haag SRL, Ploiești , C. Trif – Confind SRL, Câmpina
Influența condițiilor de sudare asupra caracteristicilor mecanice la oțelurile termorezistente
- S. Crăciun – Lincolnelectric România, Z. Zhang – Lincolnelectric Marea Britanie

Dezvoltarea unei sârme tubulare rutilice destinate sudării oțelurilor termorezistente tip P91

Miercuri, 21 octombrie 2020 - mod de desfășurare: online

14:00 - 15:50 - Sesiune lucrări

- C. Rusu, L. G. Mistodie, E. Scutelnicu – Universitatea ”Dunărea de Jos” din Galați, M. Moisoiu – SC VARD SRL, Brăila
Modelarea și simularea procesului de sudare MIG-MAG multistrat pentru aplicații în domeniul naval
- G. Tănase, R. Iovănaș – SC ELMAS SRL, Brașov, R. Iovănaș, D. Iovănaș – Universitatea Transilvania din Brașov
Realizarea structurilor metalice din țevi cu secțiune circulară sudate în noduri triaxiale
- A. Știr – S.C. Compa SA, Sibiu
Robotizarea sudării reperelor de tip “Nacelă” destinate instalațiilor de ridicat
- V. Dragu – S.C. Ductil SA, Buzău
O nouă soluție, un nou nivel de performanță - Metoda HYBRID de placare cu bandă
- A. Băcioiu – PMT Haag SRL, Ploiești , C. Trif – Confind SRL, Câmpina
Procedee de sudare utilizate la realizarea îmbinărilor sudate la rezervoarele de stocare verticale
- G. Simion, C. Rusu, M.C. Gheonea, E. Scutelnicu – Universitatea ”Dunărea de Jos” din Galați, I. Voiculescu, V. Geantă – Universitatea Politehnica, București
Proiectarea morfo-funcțională a sistemelor de protecție pentru domeniul militar

15:50 - 16:00 - Pauză

16:00 - 18:00 - Sesiune tehnico – comercială

Joi, 22 octombrie 2020 - mod de desfășurare: online

14:00 - 15:50 - Sesiune lucrări

- F. Dumitrașcu – S.C. Fan Welding Consulting SRL, București
Considerații privind identificarea și evaluarea aspectelor de mediu la fabricația de structuri metalice sudate
- R. Molnar – S.C. Linde Gaz Romania SRL, Timișoara
Care este rolul gazelor industriale în fabricația aditivă
- D. Savu – Universitatea din Craiova
Construirea matricei de competențe digitale necesare unui instructor din domeniul tehnic
- A. Țăpîrdea, A. Firu - Universitatea Politehnica Timișoara, A. Feier – Universitatea Politehnica Timișoara & ASR, O. Chivu – Universitatea Politehnica București, Prof. dr. ing. George Drăghici - Universitatea Politehnica Timișoara – IMF
A patra revoluție industrială în sudură, analiză și exemple
- M.B. Cristian- S.C. Bordnetze SRL, Drobeta-Turnu Severin, S. Savu- Universitatea din Craiova
Determinarea experimentală a emisivității compozitelor ceramice din construcția catalizatoarelor în vederea monitorizării stării de încălzire prin pirometrie infraroșu (IR)
- M. Ciornei – ITM Mehedinți, Drobeta-Turnu Severin
Influența densității de imprimare asupra produsului obținut prin procesul de depunere cu filament topit (FDM)

15:50 - 16:00 - Pauză

16:00 - 17:00 - Workshop DIGIWELD

17:00 - 18:00 - Ședință deschisă ASRO CT 39