



Asociația de Sudură din România



Universitatea Lucian Blaga Sibiu



Filiala Sibiu

Conferința Națională a ASR „SUDURA 2014”



PROGRAM

**9 – 11 aprilie 2014
Sibiu**

Parteneri:



CU NOI SFIDAȚI LIMITELE

PROGRAM SINTEZĂ

Miercuri, 9 aprilie 2014

- 08:30 - 10:00 Înregistrarea participanților
- 09:30 - 11:30 Deschiderea oficială a conferinței și Sesiunea plenară
- 11:30 - 11:50 Pauză
- 11:50 - 13:30 Sesiune lucrări
- 13:30 - 15:00 Pauză
- 15:00 - 16:30 Întâlnirea Președinților de Filiale
- 17:00 - 19:30 **Adunarea Generală a ASR**
- 19:30 - 21:30 Cocteil

Joi, 10 aprilie 2014

- 09:00 - 11:00 Sesiune lucrări
- 11:00 - 11:20 Pauză
- 11:20 - 13:00 Sesiune lucrări
- 13:00 - 14:30 Sesiune prezentare firme
- 14:30 - 21:00 Excursie în Mărginimea Sibiului incluzând o masă comună

Vineri, 11 aprilie 2014

- 09:00 - 10:30 Sesiune lucrări
- 10:30 - 10:50 Pauză
- 10:50 - 12:50 Sesiune lucrări

SPONSORI PRINCIPALI

- DUCTIL SA Buzău
- PLASMASERV SRL Tg. Mureș
- VOESTALPINE BOHLER WELDING ROMANIA SRL Buzău

SPONSORI

- 3M ROMANIA SRL București
- ARMAX GAZ SA Mediaș
- BALTUR SIB SRL Sibiu
- BIOTECHNIK SRL Cisnădie
- CASA TIMM SRL Sibiu
- COMPA SA Sibiu
- CRISSERV SRL Mediaș
- NAMICON SRL București
- RYWAL RHC ROMÂNIA SRL Brașov
- SUDOMETAL SRL Cluj Napoca
- UCM SRL Sibiu
- UZINA MECANICĂ SA Mârșa

PROGRAMUL CONFERINȚEI NAȚIONALE „SUDURA 2014” Sibiu, 9-11.04.2014

Miercuri, 9 aprilie 2014

08:30 - 10:00 Înregistrarea participanților

09:30 - 11:30 Deschiderea oficială a conferinței și Sesiunea plenară (Facultatea de Litere, Bd. Victoriei nr. 10, Aula Avram Iancu)

■ Claudiu Vasile Kifor - Universitatea LUCIAN BLAGA Sibiu

Cercetarea științifică la Universitatea Lucian Blaga Sibiu în viziunea programului “Orizont 2020”

■ Ioan Deac, Ioan Firiza, Stanca Petru, Adrian Știr - SC COMPA SA Sibiu

Importanța sudurilor în cadrul proceselor de fabricație la SC COMPA SA Sibiu

■ Radu Băncilă, Edward Petzek - Universitatea Politehnica Timișoara

Istoricul și evoluția podurilor metalice sudate în România

■ Dorin Dehelean*, Petru Țenchea** - *ASR Timișoara, **Q-SE Consulting SRL Timișoara

Formarea și calificarea personalului sudor de execuție – Analiza sistemului din România comparativ cu sistemul european / internațional și din alte țări și propuneri de îmbunătățire

■ Comemorare a 80 ani de la nașterea Dr. ing. Clara Boarnă

11:30 - 11:50 Pauză

11.50 - 13.30 Sesiune lucrări (Facultatea de Litere, Bd. Victoriei nr. 10, Aula Avram Iancu)

■ Adrian Știr, Claudia Știr - SC Compa SA Sibiu

Sudarea robotizată în SC Compa SA Sibiu

■ Radu Cojocaru, Lia Boțilă, Cristian Ciucă, Victor Verbițchi, Aurel Perianu, Horia Dașcău - ISIM Timișoara
Noi abordări în domeniul sudării prin frecare cu element activ rotitor (FSW). Tehnici noi de placare și lipire dezvoltate pe baza principiului FSW

■ Dumitru Gogu*, Marian Soare** - *SC WELDCONS SRL București, **SC NUCLEAR NDT Research & Services SRL București

Soluții de reparație coroană moară de ciment

■ Mircea Burcă, Raul Moisa, Liviu Bereteu, Daniel Țunea - Universitatea POLITEHNICA din Timișoara
Cercetări privind sudarea cu sârmă tubulară cu autoprotecție a armăturilor din oțel

■ Agoston Steinbach, Laszlo Dulin - Crown International GmbH Budapesta

Simulator de sudare pentru inițierea și pregătirea sudurilor

13:30 - 15:00 Pauză

15:00 - 16:30 Întâlnirea Președinților de Filiale ASR (Centrul Academic, Str. Banatului nr. 6)

17.00 - 19.30 Adunarea Generală a ASR (Facultatea de Litere, Bd. Victoriei nr. 10, Aula Avram Iancu)

19:30 - 21.30 Cocteil (Centrul Academic, Str. Banatului nr. 6)

Joi, 10 aprilie 2014

09:00 - 11:00 Sesiune lucrări (Facultatea de Litere, Bd. Victoriei nr. 10, Aula Avram Iancu)

■ Petru Țenchea - Q-SE Consulting SRL Timișoara

Evoluții ale standardizării în domeniul calificării personalului sudor mecanizată MAG - M cu sârme tubulare cu pulberi metalice

■ Ioan Cuda - SC CAROMET SA Caransebeș

Îmbinări sudate asistate de calculator. Secvența: Elaborare asistată de calculator a specificației de sudare (WPS)

■ Marius Corneliu Gheonea*, Dănuț Mihăilescu*, Aurelia Mihăilescu** - Universitatea DUNĂREA DE JOS Galați, **Colegiul Tehnic AUREL VLAICU Galați

Analiza comparativă a concentrațiilor de microparticule la sudarea mecanizată MAG - M cu sârme tubulare cu pulberi metalice

■ Richard Molnar - Linde Gas Romania SRL Timișoara

Tehnologii nestandard cu gaze tehnice în fabricile de construcții metalice

■ Teodora Maghet, Joerg Maehrlein - GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International GmbH, Niederlassung SLV Duisburg

Durabilitate produselor utilizate pentru construcții – protecția împotriva coroziunii - cerințe și calificarea personalului

■ Doina Frunzverde*, Teodora Maghet** - *Universitatea Eftimie Murgu Reșița, ** GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International GmbH, Niederlassung SLV Duisburg

Prezentarea proiectului "Calificarea personalului pentru protecția anticorozivă" - Proiect Korr-All din cadrul programului Leonardo da Vinci - Parteneriate, Programul "Învățare pe tot parcursul vieții", 2013-1-DE2-LEO04-16490 1

11:00 - 11:20 Pauză

11:20 - 13:00 Sesiune lucrări (Facultatea de Litere, Bd. Victoriei nr. 10, Aula Avram Iancu)

■ Dorel Bolduș*, Radu Băncilă*, Anamaria Feier**, Silvia Hernea*, Mihaela Malița* - *Universitatea POLITEHNICA Timișoara, **ASR Timișoara

Reabilitarea primului pod metalic sudat din România

■ Radu Băncilă*, Dorin Radu** - *Universitatea POLITEHNICA Timișoara, *Universitatea Transilvania Brașov

Particularități de calcul ale îmbinărilor metalice sudate în conformitate cu SR-EN 1993-1-8

■ Aleksandar Sedmak*, Dorin Radu** - *Universitatea din Belgrad, Serbia, **Universitatea Transilvania Brașov

Îmbinări sudate ale elementelor unor grinzi cu zăbrele - Imperfecțiuni de manufacturare și soluții de remediere

■ Radu Băncilă*, Dorel Bolduș*, Sivia Hernea*, Anamaria Feier**, Mihaela Malița* - *Universitatea POLITEHNICA Timișoara, **Asociația de Sudură din România

Deformații și contrasăgeți la grinzile metalice sudate

■ Horia Dașcău - ISIM Timișoara

Cerințe referitoare la calificarea personalului de proiectare structuri metalice sudate. Sistemul de calificare a personalului conform ghidurilor Institutului Internațional de Sudare. O cale către succes!

13:00 - 14:30 Sesiune prezentare firme (Facultatea de Litere, Bd. Victoriei nr. 10, Aula Avram Iancu)

14:30 - 21:00 Excursie în Mărginimea Sibiului incluzând o masă comună

Vineri, 11 aprilie 2014

09:00 - 10:30 Sesiune lucrări (Facultatea de Litere, Bd. Victoriei nr. 10, Aula Avram Iancu)

■ Emil Constantin*, Carmen Cătălina Rusu**, Melat Bormambet***, Elena Scutelnicu** - *Asociația de Sudură din România, **Universitatea Dunărea de Jos din Galați, ***Universitatea Ovidius din Constanța
Ciclul termic global generat de arcul electric la sudarea sub strat de flux a oțelului X70

■ Doru Romulus Pascu*, Sorin Drăgoi*, Dan Șerbu**, Dorina Surcel** - *ISIM Timișoara, *Romag-Prod Dr. Tr. Severin

Tehnologie de sudare a conductelor din oțel OLT45-RG de la sistemul de transport produse chimice

■ Bogdan Rădoiu, Alexandru Pintilie, Melat Bormambet - Universitatea Ovidius din Constanța
Tensiuni termice în magistralele de gaze naturale datorate ramificațiilor

■ Cosmin Toma*, Radu Iovănaș, Daniela Iovănaș* - *Universitatea Transilvania Brașov
Cercetări preliminare privind extinderea procedurii de sudare MIG/MAG- tandem la fabricarea conductelor magistrale

■ Luigi-Renato Mistodie*, Cosmin Toma**, Carmen-Cătălina Rusu* - *Universitatea Dunărea de Jos din Galați, **Arcelormittal Tubular Products Galați
Determinarea experimentală a câmpului termic la sudarea multiarc sub strat de flux a țevilor utilizate la fabricarea conductelor magistrale

10:30 - 10:50 Pauză

10:50 - 12:50 Sesiune lucrări (Facultatea de Litere, Bd. Victoriei nr. 10, Aula Avram Iancu)

■ Ionelia Voiculescu*, Victor Geantă*, R. Ștefănoiu*, I.M. Vasile*, M. Ionescu**, D. Cârțumăreasa** - *Universitatea POLITEHNICA București, ** SC IMA – METAV București
Noi materiale de adaos pentru încărcarea dură

■ Horia Binchiciu*, Victor Geantă**, Ioan Pușcaș*, Sorin Nemeș***, Aurelia Binchiciu*, - **SC SUDOTIM SRL Timișoara, **Universitatea POLITEHNICA București, SC ROMFERCHIM SRL Luduș
Electrozi pentru realizarea de îmbinări sudate exploatate în medii radioactive

■ Tudorel Ene - Universitatea EFTIMIE MURGU Reșița

Considerații privind sudarea prin difuzie a plăcuțelor din carburi metalice pe suportul sculelor așchietoare în varianta monobloc

■ Horia Binchiciu*, Ionelia Voiculescu**, Emilia Binchiciu*, Daniel Tihonov*** - *SC SUDOTIM SRL Timișoara, **Universitatea POLITEHNICA București, ***Universitatea din Petroșani
Aspecte privind recondiționarea cămășii de concasor din oțel turnat

■ Camelia Enache - Asociația de Acreditare din România

Analiza comparativă a structurilor obținute prin diferite procedee de pulverizare termică

■ Cristian Petrișanu*, Marius Bibu**, Cristian Deac**, Valentin Petrescu** – *Claudius Peters GmbH Buxtehude Germania, **Universitatea Lucian Blaga Sibiu
Cercetări experimentale privind optimizarea calitativă a procesului de tăiere cu laser a unor table din oțel S355JR