

**Conferința „SUDURA 2018”
26 – 27 aprilie 2018, Timișoara**

Lista lucrărilor înscrise la conferință

Nr. crt.	Titlu lucrare
1.	N. Bâlc - Universitatea Tehnică Cluj-Napoca <i>Fabricația aditivă – aplicații și perspective</i>
2.	L.A. Blaga ¹⁾ , S.T. Amancio-Filho ²⁾ , J. F. dos Santos ¹⁾ - ¹⁾ Institute of Materials Research, Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Germania, ²⁾ Institute for Materials, Welding and Forming (IMAT), Technical University Graz, Austria <i>Noi dezvoltări ale tehnologiilor bazate pe sudarea prin frecare cu element activ rotitor / FSW și ale îmbinărilor hibride polimer-metal și compozit-metal</i>
3.	M. Bodea, C. Prică, N. Sechel - Universitatea Tehnică Cluj-Napoca <i>Concepte noi privind sudabilitatea în industria 4.0</i>
4.	L. Bolocan, M. Juravlea, A. Chelemen, G. Taschina, R. Iovănaș - ELMAS SRL Brașov <i>Rolul laboratorului de încercări în asigurarea calității și fiabilității producției proprii de structuri sudate</i>
5.	L. Coutinho, M. Sibîșteanu - EWF Portugalia <i>Concepția EWF privind calificarea în domeniul fabricației aditive – legătura între producători, centre de cercetare și universități</i>
6.	C. Crăciunescu - Universitatea POLITEHNICA Timișoara <i>Proiectarea inteligentă a materialelor "istete"</i>
7.	H. Dașcău - ISIM Timișoara <i>Cerințe referitoare la certificarea personalului de coordonare a sudării. Implementarea sistemului de certificare a personalului de coordonare a sudării conform ghidurilor IIW/EWF și a cerințelor normelor internaționale în România</i>
8.	T. Ene - Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița <i>Adaptarea unui pistol de sudare MIG-MAG, răcit cu aer, pentru sudarea cu preîncălzire utilizând gaze combustibile</i>
9.	Ș.N. Florescu ¹⁾ , D. Mihăilescu ²⁾ , M.C. Gheonea ²⁾ - ¹⁾ Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină (GeoEcoMar) București, ²⁾ Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați <i>Evaluarea caracteristicilor de topire și de depunere ale sârmelor pline și tubulare utilizate la sudarea mecanizată MAG-M a corpului navelor maritime</i>
10.	P. Forêt ¹⁾ , R. Molnar ²⁾ - ¹⁾ Linde AG, ²⁾ Linde Gaz Romania <i>Gazele industriale joacă un rol în fabricația aditivă?</i>
11.	J. Huete Chugunowa (CESOL Spania) <i>Calificări europene EWF pentru lipirea cu adezivi – evoluție și acceptanță în industria spaniolă</i>
12.	A. Joni – ROBCON SRL Timișoara <i>Adaptivitatea extinsă a sistemelor robotizate moderne permite sudarea unor componente cu toleranțe deosebit de mari din industria termoenergetică</i>
13.	A. Joni ¹⁾ , A. Jinariu ²⁾ , L. Marica ²⁾ – ¹⁾ SC Robcon™ SRL Timișoara ²⁾ SC Fritzmeier Engineering SRL Sibiu <i>Monitorizarea și administrarea online a sistemelor robotice destinate sudării robotizate a subsansamblelor din aluminiu</i>
14.	N. Joni - ROBCON SRL Timișoara <i>Distribuția actuală a roboților industriali în România și pe plan mondial</i>
15.	B. Kohl ¹⁾ , M. Miculescu ¹⁾ , A. Lica ¹⁾ , A. Feier ^{1,2)} - ¹⁾ Universitatea Politehnica Timișoara, ²⁾ ASR <i>Evoluția calificării de operator polietilenă (PEHD) în România</i>

Nr. crt.	Titlu lucrare
16.	L.N. López de Lacalle ¹⁾ , I. Azkona ²⁾ , V. Verbițchi ³⁾ R. Cojocaru ³⁾ , Ciucă ¹⁾ , M. Vlascici ⁴⁾ - 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, Romania <i>Acoperiri executate prin frecare, din aliaje de aluminiu pe oțel, pentru elemente de structuri metalice</i>
17.	R. Mihăilă - Arcelor Mittal Galați SA Galați <i>Evaluarea aplicabilității tehnicii de sudare cu autorevenirea straturilor la încărcarea dură prin sudare a rotelor folosite în instalațiile de turnare continuă a oțelului</i>
18.	B. Palasik ¹⁾ , E. Bitay ²⁾ , J. Dobránszky ³⁾ - ¹⁾ BME Department of Materials Science and Engineering, Budapest, Hungary, ²⁾ Sapientia Hungarian University of Transylvania, Faculty of Technical and Human Sciences, Târgu-Mureș - Corunca, Romania, ³⁾ MTA–BME Research Group for Composite Science and Technology, Budapest, Hungary <i>Plasma arc hardfacing of bandsaw blade teeth</i>
19.	D.R. Pascu ¹⁾ , H. Binchiciu ²⁾ , E. Binchiciu ¹⁾ - ¹⁾ ISIM Timișoara, ²⁾ Sudotim AS SRL Timișoara <i>Caracterizarea structurală și mecanică a straturilor dure obținute prin depunerea unor aliaje pe bază de crom</i>
20.	C. Petrescu ¹⁾ , G. Solomon ²⁾ - ¹⁾ Autoritatea de Siguranță Feroviară Română, ²⁾ Universitatea Politehnica din București <i>Aspecte privind uzura în exploatare a elementelor suspendate fabricate din fontă, la vagoanele de călători, și posibilitatea recondiționării prin sudare</i>
21.	G. Posch, J. Bruckner, H. Ennsbrunne - Fronius International, Austria <i>Industry 4.0 in Welding</i>
22.	M. Puchianu, C. Hurduza, V. Dumitrașcu - VARD Tulcea SA Tulcea <i>Cercetări privind sudabilitatea îmbinărilor disimilare dintre oțelul inoxidabil duplex UNS S32205 și oțelul naval E36 la sudarea MAG</i>
23.	I. D. Savu, S.V. Savu - Universitatea din Craiova <i>Condiții pentru calificarea personalului care efectuează operații de microîmbinare</i>
24.	S.V. Savu, I.D. Savu - Universitatea din Craiova <i>Tehnologii de îmbinare a pastilelor compozite W-Cu din aparatul de comutație a sarcinilor capacitive</i>
25.	N. Sechel, C. Prică, M. Bodea, F. Popa - Universitatea Tehnică Cluj-Napoca <i>Cercetări privind sudarea oțelurilor rezistente la abraziune</i>
26.	M. Selagea, B. Lungu, M. Udrea - Apel Laser SRL București <i>Contribuții la utilizarea laserilor pentru sudura componentelor metalice</i>
27.	E. Simon - Abicor Binzel SRL Ploiești <i>Utilizarea realității augmentate în procesul de pregătire, formare și educare profesională a actualilor și viitorilor sudori</i>
28.	A. Știr - COMPA SA Sibiu <i>Creșterea productivității la sudarea MIG-MAG a brațelor pentru instalații de ridicat prin robotizarea procesului de sudură</i>
29.	G. Tănase, R. Iovănaș - ELMAS SRL Brașov <i>Utilizarea programului MS EXCEL pentru crearea și exploatarea WPS-urilor, la realizarea prin sudare a structurilor metalice complexe</i>
30.	P. Țenchea - ASRO/CT 39. AFNOR Certification Franța <i>Standardizarea - suport al aplicațiilor industriale ale laserilor și al fabricației aditive, în conjuncție cu sudarea și procedeele conexe</i>
31.	D. Uțu - Universitatea POLITEHNICA Timișoara <i>Acoperiri prin pulverizare - structuri depuse</i>