



## RAPORT

### **Cu privire la activitatea Filialei TM a ASR in anul 2010**

În cele ce urmează se prezintă succint realizările membrilor Filialei ASR-TM din anul 2010.

Dintre acțiunile organizate amintim :

- Colectarea și trimiterea datelor de serviciu și personale ale membrilor ASR din Filiala membrii filialei solicită ca pe aceasta să apară și [datele de contact ] ale membrilor MPF;
- Participarea membrilor Filialei în număr mare la Conferința Internațională „Tehnologii inovative pentru îmbinarea materialelor avansate” organizată de ISIM Timișoara – împreună cu CENTA și ASR la Timisoara, 10-11 iunie 2010 ;
- Participarea la cea de-a 8-a ediție a Conferinței Internaționale „Integritatea structurală a construcțiilor sudate”, care a avut loc la Timișoara, în zilele de 05-06.11.2008 ;
- Întâlnirea membrilor filialei cu dl. Dr. Wolfgang Janssen, fost tehnolog șef al Grupului Siemens și director tehnic la Societatea Carl Cloos GmbH din Germania - ocazie cu care au fost audiate prezentări interesante și puse numeroase întrebări ;
- Membrii MPJ ai Filialei, ISIM și ASR au participat la numeroase granturi și programe de cercetare, finanțate fie de ANCS, MEI, fie de Uniunea Europeană, atât în calitate de coordonatori cât și ca parteneri.
- Au avut loc câteva întâlniri informale în grupuri mai mici, cu membri și nemembri ASR. Dintre acestea menționăm în mod deosebit pe cea din 11 Octombrie 2010, cu concursul CENTA care a oferit sala de proiecție, în care o serie de membri au prezentat diverse materiale privind realizări remarcabile în tehnica sudării și în domeniile adiacente. D-na Prof. M. Popescu a arătat câteva direcții, în care nu numai membrii ASR, ci și toți cei care formează și îndrumă diverse grade de specialiști în sudură ar trebui să acționeze;
- Dl. P. Tenchea a prezentat cele mai noi direcții ale standardizării în sudura europeană și mondială, cu exemplificări concrete din standarde și documente ale Comisiilor și Comitetelor ISO și CEI (îndeosebi noul standard SR EN ISO 17635:2010), iar dl. N. Joni a prezentat un prim material privind întrebările ridicate de evoluția sudării și transformarea sa într-o tehnologie mai curată, mai eficientă și cu o interfață umană mai prietenoasă ;
- Participarea la concursul “Zilele Tehnicii Studentești” (ZTS) de la Universitatea “Politehnica” cu studenții anului III din specializarea <<Ingineria Sudării>>, cu rezultate mulțumitoare ;

- S-au elaborat îndrumătoare, publicate în Editura Politehnica (Prof. M. Popescu); Acoperiri Termice și Recondiționări; Aplicații și Îmbinarea Materialelor Avansate; Teme experimentale (Prof. M. Popescu) ;
- Au participat ca referenți și membri în Comitetul Științific BID – ISIM, SUDURA – ASR (Prof. Milos) și referent (Prof. M. Popescu) la Buletinul UPT Seria Mecanică, în comitete de organizare a conferințelor ISIM și ASR ;
- S-au primit diplome din partea AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România și Societatea de Vest pentru Calitate pentru d-na Prof. M. Popescu pentru cărțile „Îmbinarea materialelor compozite” – Editura Euroștampa și „Enciclopedia Materialelor Compozite” – Editura Politehnica ;
- Au fost traduse în mod voluntar de către membri ASR (sub coordonarea președintelui Comitetelor tehnice de standardizare CT 39 – Sudare și procedee conexe, CT 40 – Examinări nedistructive și CT 129 – Echipament pentru sudare electrică, Petru Țenchea) 22 standarde europene, preluate ca standarde române de ASRO, referitoare la sudarea cu arc electric, sudarea electrică prin presiune, materiale de adaos, examinări nedistructive ale sudurilor, calificarea și certificarea personalului pentru examinări nedistructive, examinări nedistructive cu caracter general, echipamente pentru sudare etc.
- Cea mai importantă acțiune din 2010 a Filialei TM a ASR a constat în organizarea – în colaborare cu Filiala ASR AR și Filialele Galați și Timișoara ale Societății Române de Robotică (SRR) - a unui Workshop “Sudarea robotizată a materialului rulant” în 07.05.2010 la sediul firmei SC Astra Vagoane SA . La workshop au luat parte cca.20 de specialiști în sudură și roboți industriali de la firme ca: SC Astra Vagoane Arad SA, Univ. „Politehnica” Timișoara, Univ.”Aurel Vlaicu” Arad, SC Aris SA Arad, SC Robcon SRL Timișoara, SC ROMVAG SA Caracal, IRS Group București, SC Indis Group SA Oradea, „Astra Călători” SA Arad , SC Amarad SA Arad (detalii pe [www.astm.ro/download](http://www.astm.ro/download) )
- Implicarea membrilor Filialei în angajarea absolvenților de profil SUDURĂ în proiecte de cercetare, la firme de reprezentanță, de producție sau proiectare.
- Au fost transmise periodic secretariatului ASR informări privind standardizarea din România în domeniul sudării și al examinărilor nedistructive, unele publicate în Buletinul ASR Newsletter.
- Organizarea împreună cu SC TUV AUSTRIA pentru (in numele) TUV ROMANIA SRL și obținerea certificării TUV ca operator sudor de către 6 studenți; prin aceasta, studenții din anul III de la Ingineria Sudării au obținut acest atestat după practica aferentă. După părerea noastră, este un mare câștig ca tinerii ingineri să știe să sudeze *manu propria*;
- Membrii Filialei au publicat și în 2010 lucrări în revistele Sudura (ASR) , în BID-(ISIM), în Analele Universitatilor din Oradea și Galați, în Buletinul Facultății de Mecanică a Univ. “Politehnica”, în publicația Agro-Agir (București); în Revista de Materiale Plastice și în Revista de Robotică și Marketing (Reșița) .
- De asemenea, numeroase lucrări de profil Sudare și Procese Conexe au fost prezentate, sustinute și publicate în Proceeding-urile unor Congrese și Simpozioane Internaționale de nivel ca RAAD 2010 (Budapest, Ungaria) în iunie 23-25; KOD Serbia

;Machine Design Serbia ; Radmi Serbia ; DAAAM-2010 ( Zadar Croatia) în octombrie 20-23 ; Conferința jubiliară de la Facultatea de Inginerie Hunedoara, in Proceeding-ul "Robotics 2010" (Cluj-Napoca) si altele ;

- Pagina web a filialei TM a ASR ([www.asrtm.ro](http://www.asrtm.ro)) a fost reactualizată continuu prin introducerea unor informații actuale. Înființată la finele lui 2008, a reușit să adune în câteva luni 6,000 de accesări; în 2009 si 2010, numărul de intrări a atins 27,000 respectiv 30,000. Din păcate contribuțiile membrilor sunt încă reduse.
- La concursul „Tineretul sudează 2010” a cărui finală s-a desfășurat la Ploiești – în organizarea Universității de Petrol și Gaze, firmele și sudorii timișoreni au obținut un Loc I și două mențiuni în competiția dintre cei mai buni sudori din România.
- Deplasându-se frecvent în societățile care utilizează sudura și procedeele înrudite, membrii filialei au constatat - urmare a discuțiilor cu reprezentanții acestor firme carența de operatori sudori și în general de personal tehnic cu această specializare ;
- S-au asigurat din partea firmei Robcon doua prezentări –demonstrații cu roboți de sudare la scara reală pentru studenții de la „Ingineria Sudării” și s-a asigurat vizita aceluiași studenți ,prin organizarea Filialei ASR TM la SC Aton Transilvania SRL și la Energoterom SA;

În 2010 a scăzut numărul târgurilor și al expozițiilor la care membrii Filialei Timișoara a ASR au fost prezenți, in principal datorita recesiunii economice :

1. 24-27 mai 2010 : EXPO ARAD INTERNAȚIONAL ;
2. Martie – Iunie 2008: Orientare profesională și promovarea domeniului SUDĂRII, la 17 licee din județ.
3. 6 - 9 Octombrie 2010 : Târgul Internațional București (TIB 2010) la care au participat unii membri ai filialei, atât ca expozanți, cât și ca vizitatori.
4. Noiembrie 2010: invitare profesori din învățământul preuniversitar și directori din școlile din județ, pentru prezentarea bazei materiale, a sălilor de curs și laboratoarelor, noiembrie2010.

In perioada 21-23.04.2010 a avut loc la Ploiesti Conferinta Internationala a ASR „SUDURA 2010 – Tehnologii de sudare și recondiționare prin sudare” la Universitatea Petrol si Gaze din Ploiesti, la care au participat peste 25 de membri timișoreni. Totodată, în această perioadă a avut loc Adunarea Generală a ASR, unde membrii noștri au participat activ, cu propuneri concrete și importante pentru viata Asociației.

Aspecte organizatorice :

Ca modalitate de lucru a fost în special organizarea de întâlniri la care au luat parte membrii comitetului și invitați. Cu aceste prilejuri s-au predat materiale la care membrii comitetului au formulat în termen de o săptămână observații, completări și propuneri. Unele dintre aceste materiale au fost distribuite, pe mail sau pe poștă. În a doua parte a anului 2010 și începutul lui 2011, frecvența întâlnirilor a scăzut, cele mai multe contacte între membrii filialei se fac acum prin telefon / mail.

Foarte rar s-au obținut reacții în ceea ce privește interacțiunea dintre Asociație și membrii acesteia. Deși secretariatul central al ASR a trimis de două ori aceste chestionare, gradul

de răspuns a rămas foarte scăzut. Se propune schimbarea metodei, în loc de mailing vizite/întâlniri în care să se și completeze chestionarele

Cele mai multe materiale au fost analizate cu ocazia adunărilor pregătitoare pentru Conferința ASR de analiză din 2010. Membrii filialei s-au implicat și în acțiunile de analiză / propuneri / completări ale Regulamentului de acordare a medaliei „Corneliu Micloși”, precum și ale Regulamentului de funcționare ale Asociației.

Dintre membrii filialei, domnii Prof. Dr.ing. Dorin Dehelean și Dr.ing. Nicolae Joni au fost aleși în Consiliul de Administrație al ASR, de asemenea în Biroul executiv al Consiliului. În această calitate, d-lor au contribuit la organizarea, derularea și controlul activității întregii Asociații.

Este o mândrie pentru Filiala TM că în anul 2010, reprezentantul ASR Dorin Dehelean, deja vicepreședinte al EWF în exercițiu, a fost ales ca președinte al EWF pentru perioada 2011-2013.

Filiala Timișoara a fost prima filiala ASR care și-a construit un site propriu pe web, [www.asrtm.ro](http://www.asrtm.ro), care a fost ulterior dezvoltat și îmbogățit prin contribuția membrilor Filialei. Momentan el conține lista membrilor Persoane Fizice (Nume, telefon și foto) și al celor care sunt Persoane Juridice (Denumirea, adresa, date de identificare).

**In finalul Raportului, mulțumirile noastre sincere :**

- 1. Membrilor Filialei, în primul rând celor care au venit la Adunări, Întâlniri etc.;**
- 2. Celor care nu au venit, dar se simt membri;**
- 3. Membrilor Comitetului Filialei, care fac o muncă importantă ;**
- 4. Secretariatului Central, care face mai mult decât ar trebui ;**
- 5. Conducerii ASR, care duce greul activității ASR : corect ar fi ca ponderea activității să se desfășoare în filiale...**

**COMITETUL FILIALEI ASR-TM :**

Ing. Petru Tenchea	.....
Conf. Dr. Ing. Mihaela Popescu	.....
Ing. Alina Gabrian	.....
Ing. Florin Șoicu	.....
Dr. Ing. Nicolae Joni	.....

