



EDITORIAL



ACTUAL

Stimați colegi,

Ne despart câteva zile de Anul Nou 2010. Ca și în alte dăți, în aceste momente, gândurile noastre se îndreaptă spre ceea ce am realizat în anul care se apropie de sfârșit, cât și spre cele ce le dorim în anul care vine.

2010 este un an aniversar pentru organizația noastră. Cu două decenii în urmă, în luna februarie 1990, un grup de entuziaști din domeniul ingineriei de automobile s-au adunat laolaltă și au fondat Societatea Inginerilor de Automobile din România.

Recunoscută la scurtă vreme de FISITA – Federația Internațională a Societăților Inginerilor de Automobile, SIAR a devenit membră cu drepturi depline a acestei organizații mondiale, fapt care a facilitat dezvoltarea relațiilor cu cele peste 35 de societăți surori din întreaga lume. În acest cadru s-au creat facilități pentru participarea cu lucrări a membrilor noștri la congresele mondiale FISITA și SAE Int., SUA, participarea unor grupuri de studenți la secțiile de tineret, schimburi de publicații de specialitate etc.

Cu toate greutățile generate de criza care a afectat în mod deosebit industria de automobile, în acest an, printr-un efort deosebit al organizatorilor, s-au desfășurat două acțiuni de mare succes, ambele sub patronajul FISITA și EAEC: Conferința ESFA '09, găzduită de Catedra de Autovehicule de la Universitatea Politehnică din București și COMEC 2009, organizată de Universitatea Transilvania din Brașov.

În cuvântul de deschidere, la ESFA '09, Domnul Günter Hohl, Vicepreședinte FISITA și Președinte al EAEC a apreciat în mod deosebit activitatea SIAR și prestigiul de care se bucură în familia societăților de automobile.

Tot acest an a fost marcat și prin lansarea producției la Uzinele Ford Craiova, cât și prin creșterea producției la Dacia Renault din Pitești.

Toate acestea ne fac să fim optimiști în ceea ce privește viitorul industriei de autovehicule din țara noastră.

La sfârșit de an, în preajma Sfințelor Sărbători ale Crăciunului și a Noului, doresc să mulțumesc îndeosebi tuturor colegilor care, cu eforturi deosebite și multă pasiune, au contribuit la aceste realizări remarcabile, împreună cu multe urări de sănătate și bucurie, alături de cei dragi.

La Mulți Ani 2010!

Prof. dr. ing. Eugen Mihai Negruș
Președinte SIAR

CONGRESUL MONDIAL

SAE 2010

13-15 aprilie 2010, Cobo Center, Detroit Michigan USA

- Manifestare organizată de anual de SAE care cuprinde o suită de manifestări cuprinzând sesiuni științifice, expoziții de vehicule, componente și seminare și alte manifestări organizate de marile companii din domeniul automobilului.
- Tematica sesiunilor științifice cuprinde domeniile Electronică, Emisii/Mediu, Design integrat & Fabricație, Management / Marketing, Materiale, Grup propulsor, Siguranța/Testare. și altele. Se desfășoară Seminare SAE pentru dezvoltare profesională.
- Înregistrarea pentru participare se face până la 26 martie 2010. Taxa de participare pentru membrii SAE \$499 (3 zile) sau \$99 (o zi). Studenții sunt scutiți de taxe
- informații detaliate asupra manifestărilor pe pagina: www.sae.org.congress

Conference on THERMO- and FLUID DYNAMIC processes in DIESEL ENGINES THIESEL + 2010

14 - 17 septembrie 2010, Valencia, Spania

- Conferința este organizată de CMT - MOTORES TERMICOS, Universitatea Politehnică de Valencia - Spania
- Tematica Conferinței cuprinde Combustia și formarea poluanților, Spray-uri diesel și injecții, Supra-alimentarea și managementul aerului, Strategii de control, CFS aplicat la motoarele diesel, Noi concepte de motoare.
- Calendarul sesiunii este:
 - Transmiterea rezumatelor de 300 cuvinte - 15 nov. 2009
 - Notificarea acceptării : 15 ianuarie 2010
 - Prezentarea manuscrisului - 5 martie 2010
 - Prezentarea lucrării finale - 18 iunie 2010
- Informații pe site-ul: www.upv.es/webIngles/Thiesel2010

Conferința Internațională

MOTORIZAREA DIESEL FAȚĂ CU PROVOCAREA COMPETITIVITĂȚII

26-27 mai 2010, Rouen – Franța

- Organizată de SIA Franța în parteneriat cu MOV'EO, Universitatea din Karlsruhe, Universitatea din Londra și Politehnică din Torino prilejuiește confruntarea unor puncte de vedere ale experților din industria automobilelor, autovehiculelor utilitare, echipamente asociate, industria petrolieră, cercetarea universitară
- Tematica cuprinde Concepte actuale și viitoare privind combustia, Sisteme de injecție, circulația aerului, Controlul motorului, Reducerea consumurilor și costului uzurilor, Arhitectura motorului, Prezentarea de noi motoare, Perspectivele evoluției piețelor îndeosebi emergente etc.
- Rezumatele lucrărilor pot fi prezentate până la 31 decembrie 2009, pe adresa avec10@lboro.ac.uk, înscriere <emile.bonnet@sia.fr> informații site www.sia.fr

PROGRAME PENTRU STUDENȚI ȘI TINERI INGINERI, CU OCAZIA CONGRESULUI MONDIAL FISITA_2010, BUDAPESTA

Manifestările „STUDENT CONGRES AND TRAVELLING FELLOWSHIP” (30/05/2010 – 04/06/2010), organizate cu ocazia Congresului Mondial FISITA 2010, se adresează unor grupuri de tineri ingineri și studenți, cu o vârstă sub 35 de ani, din cadrul societăților naționale membre ale FISITA care solicită acest lucru până la data de 15 ianuarie 2010.

Numărul celor acceptați pentru fiecare societate membră nu trebuie să depășească 20 de tineri.

Programul cuprinde:

- ◆ Vizite organizate în comun, cu reprezentanții tuturor societăților membre FISITA, la o serie de obiective industriale cum sunt Audi Hungary Motor Ltd, Knorr-Bremse, Hungarian Suzuki Corporation, NABI Ltd. și altele, precum și vizite la unele obiective culturale din Ungaria sau vizite de interes turistic
- ◆ Participarea cu lucrări de cercetare și eventual rezultate, în domeniul ingineriei automobilului, în cadrul sesiunii speciale pentru tineri ingineri și studenți, cu publicarea lucrărilor prezentate în Proceedings CD ROM.
- ◆ Modul de prezentare a rezumatelor lucrărilor, termenele de predare și alte detalii privind procedurile utilizate, precum și taxele de participare precum și adresele de contact privind participarea se pot găsi în saitul: <<http://www.fisita2010.com/students/travellingfellowship>>.

Alte informații privind Congresul se pot obține de la Secretariatul general al SIAR tel/fax 021. 316 96 08, care dispune și de o serie de pliante primite de la organizatori.



TEZE DE DOCTORAT

- **CERCETĂRI PRIVIND ADAPTAREA TRACȚIUNII ELECTRICE PENTRU UN AUTOTURISM CU PROPULSIE HIBRIDĂ TERMO - ELECTRICĂ, ÎN VEDEREA OPTIMIZĂRII PERFORMANȚELOR DE UTILIZARE ALE AUTOTURISMULUI (Researches about the adaptation of electric traction for a hybrid thermo-electric powered car, in the view of drive performances optimization of the car)**

Autor: Ing. Cornel NAE

Informații: <cornelnae@yahoo.com>

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ion TABACU,
Universitatea din Pitești

- **MODALITATI DE CREȘTERE A FIABILITĂȚII REPERELOR DE AUTOTURISME (The growing modality of car parts reliability)**

Autor: Sorin Igrat VLAD,

Informații: <sorin_igrat_vlad@yahoo.com>

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ioan Gh. Cartis,
Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad



LUCRĂRI NOI

- **MOTOARE CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE – PROCESE**, autori: Marcel - Ginu POPA, Nicolae NEGURESCU, Constantin PANĂ, Editura MATRIXROM, 2009, ISBN: 978-073-755-522-9, 420 pagini, preț 59,99 lei
- **CELULE DE COMBUSTIE - DICȚIONAR DE TERMENI**. Coordonator: prof. dr. ing. Eden Mamuț, autori: prof. dr. ing. Eden Mamuț, prof. dr. Ioan Stamatina, dr. Mihail Varlaam, dr. Elisabeta Pasculete, dr. Elena Enescu Camelia Brotan, Editura Ex Ponto Constanta, 2009, ISBN - 978-973-644-921-5, preț 15 lei.
- **MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, LE GROUPE PISTON**, autor Marcel – Ginu POPA, Editura MATRIXROM 2009, ISBN: 973-685-961-4, preț 29,90 lei

IMPORTANT

• Numărul 13, decembrie 2009, precum și alte numere ale revistei „**Ingineria Automobilului**”, care se difuzează împreună cu Magazinul „**Auto Test**”. poate fi procurat și de la Secretariatul SIAR din Facultatea de Transporturi Universitatea Politehnica București, camera JC 005.

• Numerele anterioare ale Buletinului „**INFO SIAR**” pot fi accesate pe Site SIAR: www.siar.ro iar ale revistei „**Ingineria Automobilului**” pe Site: www.ingineria-automobilului.ro

Numerele anterioare ale Buletinului INFO SIAR pot fi accesate pe site-ul SIAR, www.siar.ro