



EDITORIAL

Societatea Inginerilor de Automobile din România
 – o organizație cu deschidere internațională

Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR) este o organizație profesională, fondată în 1990. Existența SIAR este, în opinia mea, o dovadă a faptului că filiera automobilistică din România este organizată pentru a crea condiții propice unui dialog, ai cărui actori principali sunt structurile de profil ale statului, industria de automobile, sistemul de învățământ.

În contextul actual, al globalizării, acest dialog trebuie să aibă și o dimensiune transnațională. Ca urmare, SIAR este parte activă a FISITA (Fédération Internationale des Sociétés d'Ingénieurs des Techniques de l'Automobile) încă de la momentul înființării sale, iar pentru a promova dialogul științific internațional, SIAR organizează, anual, sub patronajul FISITA, un congres, ce constituie, pentru participanți, un prilej de partajare și importare a bunelor practici. Anul acesta, după cum se știe, congresul SIAR va fi găzduit de Universitatea din Craiova (<http://mecanica.ucv.ro/smat2014>), iar în deschiderea congresului, mesajul FISITA va fi transmis de către unul din vicepreședinții săi, dr. Ludwig VOLLRATH.

Prin participările sale la diferitele reuniuni ale FISITA, SIAR urmărește și intensificarea relațiilor de cooperare cu alte societăți surori din cadrul FISITA. Un exemplu în acest sens este buna legătură ce există între SIAR și SIA France, dovezi recente în acest sens fiind patronarea în comun a unor manifestări științifice ce s-au derulat, anul acesta, la Paris:

- al 15-lea ciclu de conferințe „Utilisation rationnelle de l'énergie et environnement”, organizat de Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris (<http://turbo-moteurs.cnam.fr>), ce se transmite, în direct, prin internet, pe care membrii SIAR l-au putut accesa;
- a 7-a ediție a Colloque Francophone en Energie, Environnement, Economie et Thermodynamique (COFRET2014), desfășurată între 23 și 24 Aprilie la Paris; anul acesta, SIAR și SIA s-au alăturat societăților franceze și române de termotehnică (SFT și SRT) pentru susținerea acestei manifestări științifice despre care mai multe detalii pot fi obținute accesând <http://www.c2s-organisation.com/COFRET14>; ca urmare a acestei implicări, numărul următor al revistei SIAR va fi constituit din articole prezentate în cadrul COFRET2014.

Un alt obiectiv important al SIAR, ce ține de deschiderea sa internațională este intensificarea relațiilor cu societățile surori ale țărilor vecine. În ultima perioadă, SIAR a reușit crearea unei filiale la Chișinău, Republica Moldova. Totodată, s-a reluat contactul cu JUMV Serbia, urmând ca la finele lunii iulie, să aibe loc o întâlnire, la sediul SIAR, cu președintele acesteia, profesorul Cedomir DUBOKA.

În încheiere, repet ceea ce am mai spus într-un alt editorial: credința mea este că dinamica SIAR trebuie să fie pe măsura perioadei pe care o traversăm, iar pentru o abordare eficientă a problemelor ce derivă din complexitatea vremurilor pe care le traversăm, idei ca transparență, participativitate, muncă în echipă trebuie să prevaleze. Cu alte cuvinte, numai printr-o asumare colectivă a provocărilor vremurilor actuale și a acțiunilor ce vor trebui să fie derulate, SIAR poate deveni un organism cu adevărat util partenerilor implicați.

Adrian CLENCI,
Președinte SIAR,

Director al Departamentului Autovehicule și Transporturi -
Universitatea din Pitești



ACTUAL

Congresul Internațional al SIAR - SMAT 2014


• **Congresul Internațional al SIAR <SMAT 2014 – Science and Management of Automotive and Transportation Engineering> se va desfășura în perioada 23-25.10.2014 la Universitatea din Craiova.**

Participarea studenților la secțiunea dedicată lor este gratuită!

Termene:

- primire rezumate: 15.07.2014
- notificare acceptare lucrări: 30.07.2014
- primire lucrări: 15.09.2014
- program final 15.10.2014

În cadrul congresului se organizează și o secțiune de postere!

Pentru detalii accesați: <http://mecanica.ucv.ro/smat2014>

Concursul național prof. ing. Constantin Ghiulai
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Etapa locală – 30 mai 2014
Sala D08b, ora 09.00

Comisia de coordonare a fazei locale:

- prof. univ. dr. ing. Nicolae Burnete, Director DART, vicepreședinte SIAR
- conf. univ. dr. ing. Adrian Todoruț - reprezentant UTCluj-Napoca în comisia națională a concursului prof. Ghiulai
- s.l dr. ing. Cristian Coldea – secretar filială SIAR Cluj-Napoca
- as. univ. dr. ing. Nicolae Cordoș

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca prin Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi este prima instituție de învățământ superior care derulează un program de studii universitare de licență în domeniul "Ingineria Autovehiculelor" care organizează etapa pe universitate (locală) a concursului național profesional studențesc Profesor inginer Constantin GHIULAI!

Felicitări și mult succes participanților!

CESA 3.0
Congress on Automotive Electronic Systems
03-04 December 2014, Paris

CESA este cea mai importantă manifestare științifică din Franța în domeniul sistemelor electronice ale autovehiculelor.

Pentru informații suplimentare accesați:

http://www.sia.fr/evenement_detail_cesa_automotive_electronics_1213.htm

JUMV 2015
25th JUMV International Automotive Conference
"Science & Motor Vehicles 2015"
21 - 22 Aprilie 2015, Belgrad, Serbia

Termene:

- o primire rezumate: 15.11.2014
- o notificare acceptare lucrări: 01.12.2014

Pentru detalii accesați:

<http://nmv2015.jumv.rs/>

Conferințele Universității „Transilvania” din Brașov

Începând cu anul 2012, Universitatea Transilvania din Brașov prin Facultatea de Inginerie Mecanică organizează împreună cu Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG o serie de prelegeri tehnice sub genericul **"Leaders of the automotive science and industry present"**.

În cadrul acestor manifestări, ediția din anul 2014 a debutat joi 20 martie în Aula „Sergiu T. Chiriacescu” a Universității Transilvania din Brașov, când domnul **dr. ing. Martin SCHEIDT**, vicepreședinte al Diviziei de Cercetare-Dezvoltare pentru Sisteme de Propulsie din cadrul Schaeffler AG, a susținut o conferință cu tema **"Tendențe ale dezvoltării motoarelor – 2004 – 2024 pe baza cadrului legislativ european"**.

La conferință a participat un număr mare de cadre didactice, studenți, masteranzi și doctoranzi ai facultăților tehnice din universitate, precum și specialiști din industria de autovehicule, reprezentanți ai mediului industrial și de afaceri.

În expunerea sa, domnul **dr. ing. Martin SCHEIDT** a abordat patru subiecte: *aspecte preconizate a conduce la modificarea legislației europene în domeniul emisiilor poluante, principalele provocări în domeniul dezvoltării motoarelor în perioada următoare, utilizarea mecanismelor de distribuție variabilă pentru creșterea performanțelor motoarelor și soluții de micșorare a frecărilor dintre componentele motoarelor.*

Cele patru subiecte abordate în contextul dezvoltării viitoare a motoarelor cu ardere internă au suscit un interes deosebit în rândul asistenței, prelegerea fiind urmată de discuții între participanți, realizându-se astfel un transfer util de informații.

Decanul Facultății de Inginerie Mecanică

Prof. univ. dr. ing. Ioan Călin ROȘCA

Vizită de documentare tehnică la DACIA



Un grup de studenți din Academia Tehnică Militară, însoțiți de cadre didactice din Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi, a efectuat în data de 5 mai 2014 o vizită de documentare pe platforma Dacia din Mioveni, sărbătorind astfel 65 de ani de la debutul formării inginerilor de tancuri-auto.

În timpul vizitei s-au urmărit cu interes procesele tehnologice specifice fabricației subansamblurilor și autoturismelor Dacia din cadrul Uzinei de Vehicule Dacia și a Uzinei Mecanică și Șasiuri.

Realizarea unei conexiuni puternice între aspectele teoretice și cele practice ale ingineriei autovehiculelor constituie o constantă în pregătirea studenților din specializările **"Echipamente și Sisteme de Comandă și Control pentru Autovehicule"** și **"Blindate, Automobile și Tractoare"** participanți la vizită.

Prof. univ. dr. ing. Minu MITREA



TEZE DE DOCTORAT - CERCETARE

"Optimizarea elementelor și dispozitivelor tehnice ale manechinelor de testare pentru îmbunătățirea biofidelității"

Autor: Ing. Ștefăniță CIUNEL, e-mail: ciunel_stefanita@yahoo.com

Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Nicolae DUMITRU - Universitatea din Craiova

"Contribuții la studiul dinamicii sistemice a automobilelor"

Autor: Ing. George BIVOL, e-mail: geobi78@yahoo.com

Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Ion COPAE – Academia Tehnică Militară din București



PREZENTARE LUCRĂRI

■ Automobile Electronics

Autor: Eric Chowanietz

Editura: SAE, 1995

ISBN: 1-56091-739-3

■ Automotive Lubricants Reference Book

Autor: Arthur Caines; Roger Haycock

Editura: SAE, 1996

ISBN: 1-56091-525-0

Lucrările sunt disponibile în Centrul de documentare SIAR.

În promovarea domeniului ingineriei autovehiculelor, transporturilor și siguranței rutiere suntem susținuți printr-un parteneriat privilegiat de către:

- AVL România - Manager general – **Werner MOSER**
- Registrul Auto Român – RAR – Director general – **George-Adrian DINCĂ**
- Uniunea Națională a Transportatorilor Rutieri din România – UNTRR – Președinte – **Florian MIHUȚ**

IMPORTANT

Cititorii Buletinului **Info SIAR** sunt rugați să contribuie la elaborarea și îmbunătățirea conținutului acestuia transmițând, prin poșta electronică, informații din domeniul ingineriei autovehiculelor și transporturilor rutiere.

Numeralele anterioare ale **Buletinului InfoSIAR** pot fi consultate accesând www.siar.ro.

- **Publicații în „Ingineria Automobilului”, revistă indexată în baze de date internaționale!**
- Revista **„Ingineria Automobilului?”** poate fi accesată (în română și engleză) pe site-ul: www.ingineria-automobilului.ro
- **Contact:** Secretariatul General al SIAR, Facultatea de Transporturi, Universitatea Politehnică București, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, București, sala JC 005 Telefon/fax 021.316.96.08 e-mail: siar@siar.ro www.siar.ro

Colecțiile revistelor „RIA” și „Ingineria Automobilului” (editate de SIAR), pot fi consultate în cadrul Centrului de documentare al SIAR

Redactor șef: Prof. univ. dr. ing. Ion COPAE

Secretar General SIAR: Prof. univ. dr. ing. Minu MITREA