



EDITORIAL



ACTUAL

SIAR - A 25-a Aniversare!

Acest an marchează împlinirea unui sfert de veac de la fondarea Societății Inginerilor de Automobile din România. Cu 25 de ani în urmă, un grup entuziast de specialiști și cadre didactice universitare au hotărât și au realizat fondarea și înregistrarea SIAR ca organizație profesională națională în domeniul ingineriei automobilului.

La scurtă vreme după înființare, organizația noastră a fost acceptată ca membră cu drepturi depline a FISITA (*Fédération Internationale des Sociétés d'Ingénieurs des Techniques de l'Automobile*) și a grupului european EAEC (*European Automobile Engineers Cooperation*) devenind astfel parte din familia mondială a specialiștilor care activează în domeniul ingineriei automobilului.

Obiectivele de început ale organizației noastre, nou înființată, au vizat promovarea și dezvoltarea activităților pe plan național și, în mod special, crearea de legături cu societățile surori, membre FISITA. Sunt de menționat, în mod special, colaborările directe bilaterale fructuoase cu SAE International - SUA (cu ajutorul căreia s-au pus bazele Centrului de Documentare al SIAR) și SIA - Franța.

Pe plan intern, obiectivul principal a fost diseminarea informațiilor de specialitate. În acest sens, s-a acționat pe două direcții: publicarea unei reviste științifice de specialitate și organizarea de manifestări științifice internaționale. S-a constituit un grup redacțional care, cu sprijinul S.C. ROMAN S.A. Brașov, a început publicarea revistei de specialitate. În prezent revista "*Ingineria automobilului*" apare cu sprijinul Registrului Auto Român, inclusiv în format on-line. Activitatea SIAR este puternic susținută și de AVL România, UNTRR, ACAROM, Dacia, Renault Technologie Roumanie etc.

Chiar de la începutul activității SIAR s-au organizat periodic conferințe științifice naționale și, mai apoi, congrese internaționale sub patronaj FISITA și EAEC. În prezent, a devenit deja tradiție organizarea anuală a congresului internațional al SIAR, găzduit succesiv de câte una din filialele noastre din universitățile de profil din București, Brașov, Pitești, Cluj-Napoca, Timișoara și Craiova. Numărul specialiștilor români care prezintă lucrări la manifestările științifice din țară și din străinătate a crescut an de an. Totodată s-au constituit colaborări științifice între universitățile de profil și companii de prestigiu care activează în România, cum sunt Dacia, Renault Technologie Romania, Schaeffler România, AVL Romania.

O atenție deosebită este acordată implicării în activitățile SIAR a viitorilor ingineri de automobile, a studenților, masteranzilor și doctoranzilor din domeniul "*Ingineria Automobilelor*". Asigurarea accesului la literatură și reviste științifice de specialitate, implicarea în programele dedicate tinerilor de către FISITA, abonament gratuit la revista *Automotive Engineer*, organizarea și desfășurarea Concursului național studentesc de inginerie a autovehiculelor în domeniul "*Dinamica autovehiculelor*" - „Prof. univ. ing. Constantin Ghiulai” sunt doar câteva modalități de implicare în viața comunității noastre a tinerilor specialiști români. Cu siguranță, implicarea lor va fi din ce în ce mai puternică!

Aceste realizări au fost posibile ca rezultat al devotamentului și muncii dedicate desfășurate de membrii SIAR din filiale și, în mod special, a celor din universitățile de profil, cu sprijinul acordat de companiile din domeniu. Dezvoltarea asociației noastre este vizibilă atât prin creșterea semnificativă a numărului de membri în ultimii ani, dar și prin volumul consistent de activități specifice: conferințe, workshop-uri, vizite tehnice, seminarii, publicații, aplicații tehnice practice (Formula student, Kart Low-Cost etc.).

La a 25-a Aniversare SIAR privește cu încredere spre viitor!
La Mulți Ani, SIAR!

Prof. dr. ing. Eugen Mihai NEGRUȘ
Președinte de onoare al SIAR

EAEC-ESFA 2015

European Automotive Congress

Bucharest, Romania

25-27 November 2015



EAEC-ESFA 2015

The European Automotive Congress

25 – 27 Noiembrie 2015, București

the 14th edition of the EAEC Congressthe 9th edition of the International Congress ESFA

Fuel Economy, Safety and Reliability of Motor Vehicles

MOTTO of the Congress: **Academia, Industry and Government: together for automotive engineering development**

The EAEC Congress will be jointly organized with SIAR's traditional ESFA Conference. Thus, ONE international congress standing on two legs: one leg being the 14th edition of EAEC and the other the 9th edition of ESFA.

This very prominent setup is planned for November 25-27 in Bucharest in the new library of the "Politehnica" University of Bucharest (UPB), a convenient venue featuring excellent technical equipment and room facilities.

The Society of Automotive Engineers of Romania (SIAR) is honoured to host for the first time the EAEC Congress.

This event is organised by SIAR under the FISITA Patronage

Congress Themes

1. Fuel Economy and Pollution Control
2. Noise Vibration and Harshness (NVH)
3. Vehicle Dynamics, Safety and Comfort
4. Automotive Reliability and Maintenance
5. Advanced Engineering Methods and Tools (CAD-CAM-CAE)
6. Advanced Powertrains (Engine and Transmission)
7. Hybrid and Electric Vehicles
8. New Materials and Technologies (Lightweight Solutions)
9. Traffic and Road Transport Systems (Including Automated and Cooperative Driving and Future Sustainable Mobility Concepts)

Hosted by



www.eaec-esfa2015.com



The Korean Society of Automotive Engineers

FISITA 2016

World Automotive Congress

26 – 30 Septembrie 2016, BEXCO, Busan, Korea

În anul 2016, cel de al 36-lea Congres al FISITA va avea loc la Busan, Korea.

Date importante:

- 30 septembrie 2015 – primire rezumate
- 30 decembrie 2015 – notificare autori
- 30 mai 2016 – primire lucrări
- 26 – 30 septembrie 2016 – lucrările congresului FISITA

Pentru detalii suplimentare, vă rugăm să accesați:

www.fisita2016.com

“Primăvara automobilului Constanțean”

În Universitatea “Ovidius” din Constanța a debutat a VIII-a ediție a “**Primăverii Automobilului Constanțean**”, manifestare ce a strâns colectivul de studenți și profesori ai specializării Autovehicule rutiere din Facultatea de Inginerie Mecanică Industrială și Maritimă în jurul a doi mari profesori ce s-au născut pe meleaguri dobrogene și au avut un parcurs de excepție ca “reprezentanți ai automobilului ca știință și artă”.

Vineri, 20 februarie 2015, la filiala SIAR din Universitatea “Ovidius” din Constanța au conferențiat despre viitorul și problemele cu care se vor confrunta automobilele în anii următori Prof. Dr. Ing. Habil. Dr. h. c. Cornel STAN - *Chairman of the Board of Directors FTZ- Research and Technology Association* din cadrul West Saxon University din Zwickau, Germania și Prof. univ. dr. ing. Anghel CHIRU - Director al Centrului de cercetare „*Produce High Tech pentru Automobile*” de la Universitatea „Transilvania” din Brașov.

Prin discursul ancorat în realitate, invitații au arătat, punând în prim plan propriul exemplu și viața lor dedicată cercetărilor în domeniu, că investiția în cunoaștere și contactul permanent cu problematica globală a dezvoltării automobilului pot reprezenta țeluri tangibile într-o lume în care dinamica globală schimbă curent obiectivele dezvoltării. A fi atent la nou, a fi mereu deschis către rațional și implicat activ în activitățile academice ce ținesc teoria, dar și în cele aplicative înseamnă „a fi viu, a fi cineva care contează!” „*Contează pentru EU-tău personal, pentru echipa care te susține, contează pentru școala care te-a format și căreia îi ești dator...*” „*Contează că ești dator să fii mereu acolo unde și-au dorit profesorii tăi ...poate și pentru că indirect, fiecare din cei ce au încercat să te facă mai bun au investit în tine o parte a sufletului lor !...*”

...Și acest miracol s-a întâmplat la „Ovidius” în târziu seară de Februar....

Fiecare din noi a plecat îmbogățit purtând cu sine o parte din experiența și dorința de a învinge a doi mari Profesori care cu cinste ne-au făcut onoarea de a ne fi alături, în familia SIAR-ului constanțean, la ceas de veghe...

Prof. univ. dr. ing. **Adriana MANEA**

Prof. univ. ec. dr. ing. **Laurențiu MANEA**

Universitatea „Ovidius” din Constanța, Coordonatorii specializării „Autovehicule rutiere”



Odată cu sosirea zilelor lunii Mărțișor, urăm tuturor colegelor noastre o primăvară frumoasă și plină de bucurii!



TEZE DE DOCTORAT - CERCETARE

„Cercetări asupra sistemelor de distribuție variabile electrohidraulice”

Autor: Ing. Szilard-Istvan FEHER, e-mail: feherszilard@yahoo.com

Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. **Nicolae VASILIU** - Universitatea Politehnica din București

“Cercetări privind optimizarea producției de componente pentru industria de automobile în condițiile globalizării”

Autor: Dipl. Ing. (FH) Axel Maurer, e-mail: axel.maurer@webasto.com

Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. **Anghel CHIRU** - Universitatea Transilvania din Brașov



PREZENTARE LUCRĂRI

■ **Fixarea încărcăturilor în transporturile rutiere (Îndrumar de calcul)**

Autori: Marin Marinescu, Ovidiu-Ctin Ilie, Marian Truță

Editura: Academia Tehnică Militară București, 2014
ISBN: 978-973-640-231-9

■ **Design Practices: Passenger Car Automatic Transmissions**

Autor: SAE Transmission/Axle/Driveline

Editura: SAE International, 2012

ISBN: 978-0-7680-1125-8

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**
- Renault Technologie Roumanie – Director general – **Sorin BUȘE**
- 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 Politehnica 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

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