



ACADEMIA DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA  
Secția Ingineria Transporturilor  
TEHNICAL SCIENCES ACADEMY OF ROMANIA  
Transport Engineering Section  
**Tradiție, inovare, progres în transporturi**

**RAPORT DE ACTIVITATE**  
**pe anul 2023**

Activitatea Secției „Ingineria Transporturilor” a continuat și în anul 2023 să fie susținută și variată. Principalele activități s-au centrat pe: organizarea și desfășurarea „Zilelor AȘTR”, colaborările cu instituții de învățământ, cercetare și producție, organizarea de conferințe la care AȘTR este participantă, susținerea revistei Academiei JESI („Journal of Engineering Sciences and Innovation”), titularizări și primiri de noi membri (corespondenți, de onoare sau asociați) etc.

O activitate importantă a revenit filialelor Academiei constituite la Brașov (vicepreședinte Gh-Al. Radu), Craiova (secretar științific Gh. Manolea), Timișoara (vicepreședinte Gh. Lucaci).

La acestea se adaugă activitățile desfășurate în București, la Facultățile de Transporturi și Inginerie Aerospațială și la institutul de Cercetări în Transporturi și Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Turbomotoare COMOTI.

**A. Organizare/participare de/la manifestări**  
**științifice/dezbateri**

*A1) Organizări de Conferințe științifice sub egida ASTR*

**a1.1)** - Membrii Secției „Ingineria Transporturilor” au participat cu succes la organizarea și desfășurarea ediției a 18-a a conferinței „**Zilele AȘTR**” intitulată „**Provocări, oportunități și soluții inginerești**”. care a avut loc în zilele de 5-6 oct. 2023 la Brașov.

Activitatea membrilor Secției “Ingineria Transporturilor” s-a făcut remarcată prin următoarele:

- Membri în Comitetul Științific: **dr.ing. Mihai Mihăiță** - președinte de onoare, **dr.ing. Cristian Andreescu**, **dr. ing. Gh. Manolea**, **dr. ing. Șerban Raicu**;
- Membri în Comisia de Organizare : **dr.ing. Gh-Alex. Radu**; **dr. ing. A. Chiru** ;

– Moderatori de Secție : **dr.ing. Gh. Manolea și dr.ing. Gh-Alex. Radu** la Secțiunea 6, „Ingineria Transporturilor”;

– Secretari de Comisie: **dr. ing. Ioan Cuncev** la Secțiunea 6, „Ingineria Transporturilor”;

– Autori / co-autori de lucrări prezentate:

**dr.ing. Mihai Mihăiță** – prezentare în plenul Conferinței a lucrării „Acad. Radu Voinea, membru fondator și primul președinte al ASTR – 100 de ani de la naștere” ;

**dr.ing. Ioan Cuncev** – 2 lucrări la Secțiunea 2 „Electrotehnică - Energetică” : „Migrarea sistemelor între diferite niveluri de realitate cuantică” și „Comportamente stranii ale sistemelor lucrate” ;

**dr. ing. Eduard Rădăceanu** – 1 lucrare la Secțiunea 2 „Electrotehnică - Energetică” : „Managementul strategic și managementul de proiect pentru combaterea încălzirii globale”;

**ing. Radu Zlatianu** – 1 lucrare la Secțiunea 6, „Ingineria Transporturilor”: „Dezvoltarea sistemelor critice de siguranță, verificare și validare” ;

**dr.ing. Anghel Chiru** – 1 lucrare la Secțiunea 6, „Ingineria Transporturilor” : „Sisteme pentru siguranța activă și pasivă a automobilului”;

**dr.ing. Nicolae Burnete** – 1 lucrare la Secțiunea 6, „Ingineria Transporturilor”: „Cercetări privind studiul coliziunii frontale dintre un autovehicul și o barieră rigidă”;

**dr.ing. Gheorghe Manolea** – 1 lucrare la Secțiunea 6, „Ingineria Transporturilor”: „Tradiție și actualitate în fabricarea ramelor electrice la Craiova”.

**a.1.2) Mihai Mihăiță** – Organizarea celei de a XVII-a ediții a Simpozionului științific „Progresul tehnologic- rezultat al cercetării”, 24.03.2023, București.

**a.1.3) Mihai Mihăiță** – Organizarea Conferinței dedicate Zilei Internaționale a femeilor și fetelor cu activitate în domeniul științei, 16.03.2023, București.

**a1.4) - Organizarea (co-organizator Gh-Al. Radu):** „Seminariului Internațional PC-CRASH”, ediția XIII-a, noiembrie 2023, cu colaborarea Universității „Transilvania” din Brașov, a Universității Tehnice din Graz / Austria, a EVU și DSD Linz / Austria;

**a1.5) - Organizarea pentru zona Oltenia (organizator dr.ing. Gh. Manolea)** a Simpozionului „Actualități și perspective în domeniul Mașinilor electrice, SME'23”. Activitate comună cu Secția „Electrotehnică, Energetică”, organizată în data de 24.11.2023 în format fizic la București și on line;

**a1.6)** Colocviului AGIR Dolj 2023, desfășurat în data de 11.05.2023, cu tema : **Radu Voinea – 100 de ani de la naștere** (organizat în parteneriat cu Filiala ASTR Craiova). Domnul dr.ing. Mihai Mihăiță a prezentat lucrarea „Academicianul Radu Voinea membru fondator al Academiei de Științe Tehnice din România ASTR”

**a1.7)** Conferința CRIFST Craiova **Istoria Scolilor normale din România. Ștefan Velovan și Școala normală din Craiova**, desfășurată în data de 22.09.2023.( organizată în parteneriat cu ASTR Filiala Craiova)

**a1.8)** Organizarea „Simpozionului Științific al inginerilor români de pretutindeni – SINGRO 2023 – cu tema Reziliența inginerescă” de către dl. dr. ing. **Mihai Mihăiță** și unde au fost prezentate și 2 comunicări susținute de dl. dr. ing. **M. Mihăiță** și de dl. dr. ing. **Eduard Rădăceanu**”.

**a1.9)** Organizarea „Forumului Național AGIR 2023 „Resursele regiunii de dezvoltare Sud-Est”. În organizarea și desfășurarea acestuia au fost implicați doi membri ai Secției, respectiv dr.ing. **Mihai Mihăiță** și dr.ing. **Gheorghe Manolea**

## **A2) Participări la congrese, conferințe naționale și internaționale**

**a2.1)** Participări la “Congresul Internațional ESFA 2-4 noiembrie, 2023”, București (prof.dr. ing. **Cr. Andreescu**, prof.dr. ing. **Gh. Frățilă** a îndeplinit și funcția de Președinte al Comitetului Științific și Tehnic al Congresului, prof.dr. ing. **N. Burnete**, prof.dr. ing. **A. Chiru** a fost și membru în Comitetul științific al Congresului, prof.dr. ing. **Cornel Stan** a fost membru al Comitetului de Onoare al Congresului ).

**a2.2)** Participare la sesiunile filialei CRIFST Brașov (ACADEMIA ROMANA - Comitetul Roman de Istoria si Filosofia Științei și Tehnicii ) . (dr. ing. **A. Chiru**).

**a2.3.)** Coordonarea activității CRIFST Craiova (Academia Română)- ( dr.ing.**Gheorghe Manolea**) :

-Atelier de lucru: Integrarea istoriei științei și tehnicii in proiectele de licență/disertație ale studenților, 24.03.2023

**a2.4.) Gheorghe LUCACI**, Participare la al XXVII-lea Congres Mondial de Drumuri, Praga 2 – 6 oct 2023

**a2.5.) Gheorghe LUCACI** a fost reprezentant al României la reuniunile Comitetelor Naționale, (președinte Comitet Național Român), respectiv Consiliului General (membru de drept, în calitate de membru de onoare) ale Asociației Mondiale de Drumuri de la Praga, 29 - 30 sept. 2023

## **B) Coordonare și elaborare de lucrări individuale sau colective**

**b.1 )** - Filiala ASTR Craiova condusă de dr. ing. **Gh. Manolea** se ocupă de coordonarea activității Cercului ASTR „ *Sisteme fotovoltaice pentru aplicații insulare*” . Printre acțiunile întreprinse în anul 2023 se pot remarca :

- elaborarea unei Cereri de finanțare, ca partener, pentru Proiectul european Hub for Innovation, Training and Promotion of Sustainable Agricultural Ecosystems in Arid Settings WATER-SOIL;
- elaborarea unei Cereri de finanțare pentru Proiectul *Noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul Universității din Craiova.*

**b.2)** - Prof. dr. ing. **Gh. Frățilă** a participat la „Congresul Internațional ESFA 2023”, împreună cu doctoranzii pe care îi coordonează, cu următoarele lucrări științifice: „*The impact of real driving on vehicle CO2 emission*”; „*The influences of human factors on road accidents in Romania in period 2013 – 2022*”; „*Road infrastructure safety assessment using the integrated method – case study DN2*”; „*Research concerning the autonomy of the electric vehicles, simulated and measured, in the case of driving at the high and the very high speed, specific to the WLTC test*”; „*Analysis of Energetic and Traction Performances for an Electric Vehicle in the Real Driving Conditions*”.

## **C) Participări la acțiuni de formare a tinerilor**

**c.1)** În Planul de activitate al Filialei ASTR Craiova este prevăzută Direcția Formarea viitorului inginer și educarea continuă, Implicarea Filialei ASTR Craiova în educația tehnică a tinerilor prin atragerea și orientarea acestora către inginerie, în cadrul căreia s-a organizat (dr.ing. **Gh. Manolea** coorganizator) Masa rotundă din 20.03.2023 *Din experiența noastră: practica în unități de producție europene*. Activitatea a fost organizată în parteneriat cu AGIR Dolj și s-a desfășurat la Liceul tehnologic „Constantin Brâncuși” din Craiova.

c.2) Prof. dr. ing. **R. Ciortan** a susținut două cursuri de specialitate privind *Construcții portuare și Morfologia costieră*, în cadrul *Programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate* desfășurat de Școala Doctorală a Universității Ovidius Constanța.

## D) Implicare în editarea de publicații științifice

d.1) În cadrul Secției IT prof.dr.ing. **Romeo Ciortan** a transmis propunerea realizării lucrării monografice *CĂILE NAVIGABILE ȘI PORTURILE DIN ROMÂNIA*, al cărei coordonator este.

d.2) Prof.dr.ing. **Viorel Maier** a finalizat redactarea și tehnoredactarea volumului I din tratatul *BAZELE ARHITECTURII NAVALE*.

d.3) Prof.dr.ing. **Anghel Chiru** - este membru în Comitetul Director RIA – Revista Ingineria Automobilelor – SIAR.

d.4) Prof.dr.ing. **Cristian Andreescu** este membru al Colegiului editorial al Buletinului UPB.

d.5) Prof.dr.ing. **Cornel Stan** este Redactor șef al revistei Ingineria Automobilului

d.6) Prof.asoc.dr.ing. **Mihai Mihăiță** coordonează activitatea publicațiilor Univers ingineresc și Buletinul AGIR, precum și a Editurii AGIR.

## E) – Publicații

### E1) – Articole publicate

e1.1) **Raicu Ș, Costescu Dorinela, Popa M.**, - *Effects of the Queue Discipline on System Performance*. AppliedMath. 2023; 3(1):37-48.

<https://doi.org/10.3390/appliedmath3010003>

e1.2) **Radu Zlatianu, Ion Gîrniță, Daniela Rachieru, Ovidiu Dreșcă** - *The process of development of railway vehicle subsystems*, Modern Power Systems Conference, Cluj-Napoca, 21-23 iunie 2023,  
DOI: [10.1109/MPS58874.2023.1018758](https://doi.org/10.1109/MPS58874.2023.1018758) ;

e1.3) **Radu Zlatianu, Ovidiu Dreșcă** - *Verification and Validation of Safety Critical System Requirements*, International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2023),

DOI: [10.1109/SIELMEN59038.2023.10290853](https://doi.org/10.1109/SIELMEN59038.2023.10290853);

**e1.4)** POPA M. F., **Burnete N.**, CAPĂȚĂ D., JURCHIȘ B. M.,: *Analysis of truck braking using multiple simulations*, *ASTR, Journal of Engineering Sciences and Innovation Volume 8, Issue 2 / 2023*, pp. 207 – 218;

**e1.5)** DUMA Irina, TRUSCA, D. D.,**Burnete N.**, TODORUT A., :*Research on the study of frontal collision between a vehicle and a fixed rigid barrier*, *ASTR, Journal of Engineering Sciences and Innovation Volume 8, Issue 3 / 2023*, pp. 287 – 298;

**e1.6)** **Brebenel M. și Berbente C.** : *A new approach for mathematical modeling of chemical kinetics*. JESI 2023 ;

**e1.7)** **Ciortan Romeo**, Dogaru Petrișor, Ionescu Al-Cr. : *Reziliența ingineriasca reflectata in proiectarea silozurilor pentru terminalele de cereale din Portul Constanta, România; „Simpozionului Științific al inginerilor români de pretutindeni – SINGRO 2023”* ;

**e1.8)** **Cornel STAN**, *Energie de la soare curent pentru orase si hidrogen pentru vehicule terestre marine si aeriene*, [www.siar.ro/publicatii](http://www.siar.ro/publicatii);

**e1.9)** **Cornel STAN**, *Viitoarea mobilitate pe uscat pe apa si in aer cu panouri solare*, [www.siar.ro/publicatii](http://www.siar.ro/publicatii);

**e1.10)** **Cornel STAN**, *Viitorul global al automobilitatii*, [www.siar.ro/publicatii](http://www.siar.ro/publicatii);

**e1.11)** **Cornel STAN**, *Focul si setea de energie - hidrogen din electroliza apei la concurenta cu alcool din fotosinteza plantelor*, [www.siar.ro/publicatii](http://www.siar.ro/publicatii);

**e1.12)** **Cornel STAN**, *Hidrogen verde pentru focurile viitorului*, [www.siar.ro/publicatii](http://www.siar.ro/publicatii).

## **E2)- Comunicări la Congrese și Conferințe; Brevete**

**e2.1)** **Mihai MIHĂIȚĂ**, „*Academicianul Radu Voinea, membru fondator și primul Președinte al Academiei de Științe Tehnice din România- 100 de ani de la naștere*”, Sesiunea Plenară Conferința Zilele ASTR, 05 octombrie, 2023, Brașov

**e2.2) Raicu Ș.,** *Reziliența inginerescă în era complexității*, comunicare prezentată la SINGRO 2023 , București, 17 noiembrie 2023 (la care a fost inițiatorul tematicii);

**e2.3) Alboteanu, I. L, Manolea Gh., Bratu C. :** *Solar Tracking Systems for Photovoltaic Panel Made for Educational Purposes, Procc. of 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Chisinau, 12-13 October 2023. Conferință indexată IEEE Xplore;*

**e2.4) DUMA Irina, MOLEA, Andreia, CĂRĂUȘAN, H., Burnete N., ș.a., :** Possibilities to evaluate the vehicle's accelerations through MATLAB Simulink simulations, ESFA, București, 2023 ;

**e2.5) CORDOȘ, N., BARABÁS, I., Burnete, N., ș.a.:** Assessment Possibilities for Trajectory Fusion of Two Vehicles in the Case of Automated Vehicles, ESFA, București, 2023 ;

**e2.6) Claudiu NEDELESCU , A. Chiru :** Sisteme pentru siguranța activă și pasivă a automobilelor . În: Conferința „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România” , 5-6 oct.2023, Brașov;

**e2.7) Tiberiu IONITA, Nicolae ISPAS , A. Chiru , Daniel –Dragos TRUSCA , Ionut Ciprian ANUTOIU :** – *Cercetări privind testarea și determinarea decelerațiilor , accelerațiilor și spațiului de frânare, în funcție de gradul de încărcare a autoutilitarelor și poziționarea încărcăturii în compartimentul destinat acesteia. În : Conferința „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România” , 5-6 oct.2023, Brasov;*

**e2.8) Tiberiu IONITA , Nicolae ISPAS, A. Chiru , Daniel-Dragos TRUSCA , Ioan CIOBANU :** – *Considerații privind omologarea și reomologarea autovehiculelor utilitare. În : Conferința „ Zilele Academiei de Științe Tehnice din România” ,5-6 oct.2023,Brasov;*

**e2.9) Claudiu NEDELESCU , A. Chiru , Paul VRABIE, Daniel-Dragos TRUSCA :** – *Dummy kinematics in frontal impact , comparison of simulations in Madymo with sled tests. In: The-33rd edition of International Congress of SIAR of Automotive and Transportation Engineering is at the same time the 10 th „Fuel Economy , Safety and Reliability of Motor Vehicles –ESFA 2023 , 2-4 nov. 2023, București ;*

**e2.10) Romeo Ciortan, Alex.-Cr. Ionescu, Djordje Krkljus, Eug. Vasilach :** - *Increasing the Depth of Existing Basins in Constanta Port of Romania ; PIANC COPEDEC X Conference –Manila 9-13 October 2023;*

**e2.11) Brevet nr .133060/28.11.2023-** acordat prin Hotărârea nr.4.3/215 din 30.06.2023, dlui. dr.ing. **Gh.Manolea.** Titlul invenției: „Echipament și metodă

de lansare a rachetelor reactive antigrindină cu o platformă autopurtată dirijată”;

**e2.12) Gheorghe LUCACI**, *Technical particularities of rural roads in Romania*, prezentare la Sesiunea Comitetului tehnic 2.2 „ACCESSIBILITY AND MOBILITY IN RURAL AREAS” în cadrul celui de al XXVII-lea Congres Mondial de Drumuri, Praga 2 – 6 oct 2023;

**e2.13) Gheorghe LUCACI**, *Development and implementation of the Sustainable Urban Mobility Plan (SUMP) in relation with TEN-T road network in Romania*, prezentare la Sesiunea Strategică 2 „MOBILITY AND EQUITY” în cadrul celui de al XXVII-lea Congres Mondial de Drumuri, Praga 2 – 6 oct 2023;

**e2.14) Gheorghe LUCACI, ș.a.**, *Analysis of the longitudinal evenness of the wearing course based on performance indicators according to COST 354 (Reference no. 0523)*, Prezentare lucrare individuală la sesiunea de postere în cadrul celui de al XXVII-lea Congres Mondial de Drumuri, Praga 2 – 6 oct 2023;

**e2.15) Cornel STAN**, *Automobile of the future: a complex mobility system*, Plenary Session, Thursday 2. November 2023, Saxon University of Zwickau, Germany.

### **E3)- Cărți publicate (capitole)**

**e3.1) Dorel Banabic – Editor, Mihai Mihăiță**, (coautor *Cap. History of Engineering Societies*) - *History of Romanian Technology and Industry, vol.2- Electrical Engineering, Energetic, Transport and Technology Education*, Ed. Springer Nature, Switzeland AG, 2024, <https://doi.org/10.1007/978-3-031-39191-0> , ISBN 978-3-031-39190-3;

**e3.2) Raicu, S.; Costescu, Dorinela; Popa, M.** (2023). *Performance of Urban Public Transportation Networks*. In : Z. Yilmaz, S. Golem, & D. Costescu (Eds.), *Handbook of Research on Promoting Sustainable Public Transportation Strategies in Urban Environments* (pp. 25-43). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-6684-5996-6.ch002> (de remarcat: Doamna Dorinela Costescu a fost coeditor al volumului);

**e3.3) Dorel Banabic – Editor , Cristian Andreescu, Anghel Chiru** (coautori *Cap. History of Motor Vehicles*) - *History of Romanian Technology and Industry, vol.2- Electrical Engineering, Energetic, Transport and Technology Education*, Ed. Springer Nature, Switzeland AG, 2024, <https://doi.org/10.1007/978-3-031-39191-0> , ISBN 978-3-031-39190-3;



e3.4) ing. **Radu Zlatianu** este autor al cărții - „*ETCS European Train Control System*”, publicată la Editura MATRIX ROM 2023, ISBN 978-606-25-0800-5;

e3.5) Dr. ing. **Gh. Frățilă** a lucrat la completarea lucrării „*Automobile*” apărută la Editura Didactică și Pedagogică în anii precedenți, cu următoarele capitole noi: ”Automobile hibride”, ”Automobilul electric”, ”Automobile autonome”, ”Noțiuni de dinamica automobilelor”;

e3.6) Dr. ing. **Gh-Al. Radu** și dr. ing. **Cornel Stan** au fost recenzenți ai lucrării „*Tendințe tehnologice în domeniul ingineriei autovehiculelor*“ realizată la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, editor dr. ing. Vlad Nicolae Burnete;

e3.7) **Andreescu, C.**, Stan Cornelia, Manea Ana-Maria – „Dinamica autovehiculelor pe roți. Aplicații numerice”, Editura AGIR, București, ISBN 978-973-720-885-9, 218 pag.;

e3.8) Dorel Banabic – Editor, **Manolea Gheorghe**. *History of Industrial Property and Inventions*, Chapter in History of Romanian Technology and Industry, vol. 2, Electrical Engineering, Energetics, Transport and Technology Education, Editura Springer 2023, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-39191-0>;

e3.9) **Olievschi, V.N.** – *Trenul către mâine. Căile ferate în cursa adaptării la o lume în continuă schimbare*, Ed. AGIR, 2023, 174p;

e3.10) **STAN, Cornel**, *Future Fire Forms – Heat, Work and Thermodynamics - in English* Springer Nature Switzerland, 2023, 288 pp, ISBN 978–3–031-12080-0.

## **F) - Contribuții la activitatea economică din România**

f.1) Dl. **Ing. R. Zlatianu** este:

a) coordonator al activităților de cercetare-dezvoltare al companiei Softronic, fabricant de locomotive electrice;

b) manager de proiect: *Implementarea ETCS pe locomotiva LEMA, proiect în derulare Softronic SRL – Thales GmbH Germania*;

c) organizator al acțiunii *Educare continuă a personalului ingineresc din Dpt. Cercetare - Dezvoltare al SOFTRONIC* prin desfășurarea cursurilor: *ETCS - European Train Control System, Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare, Specificarea și demonstrarea RAMS în proiecte feroviare*;

**f.2)** Atelier de lucru organizat de ASTR la sediul SOFTRONIC în cadrul acțiunii „Apropierea ASTR de activitatea de cercetare industrială din Oltenia”;; „Identificarea direcțiilor de colaborare dintre ASTR și SOFTRONIC & SOFTRANS Craiova - producător de vehicule feroviare și operator de transport”, 22.06.2023;

**f.3)** Dr. ing. **R. Ciortan** a executat în anul 2023 activități de *Verificare tehnică și Expertizare la lucrări de interes național*, ca specialist atestat MLPTL și MMGA. Aceste activități s-au desfășurat în zonele: Canal Dunare- Bucuresti, Autostrada Sibiu - Pitești. Secțiunea IV Tigveni - Curtea de Arges, Km 81+900 – Km 91+761, Autostrada Sebes –Turda, Ecluzele de pe Canalul Dunare- Marea Neagra, Canalul Poarta Alba - Midia – Navodari, Terminal de containere, Terminal cereale Port Constanța, Port Galați - Cheu mineralier, Port Giurgiu – Cheuri și bazine;

**f.4)** Dr. ing. **A. Chiru** este membru al Global Advisory Group – USA ([www.globaladvisorygrp.com](http://www.globaladvisorygrp.com)).

**f.5)** **Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI** a elaborat 15 expertize pentru lucrări de drumuri prevăzute în programele de modernizare sau reabilitare a infrastructurii de transport rutiere

**f.6)** **Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI** a efectuat peste 60 verificări de proiecte tehnice de drumuri pentru lucrări prevăzute în programele de modernizare sau reabilitare a infrastructurii de transport rutiere.

## **G) – Implicare în viața socială**

*G1) – Participări în diverse comisii și asociații;*

**g1.1) Prof.asoc.dr.ing. Mihai MIHĂIȚĂ**

- Președinte AGIR;

- Președinte de onoare ASTR;

- Membru CRIFST Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii – ACADEMIA ROMÂNĂ;

**g1.2) Dr. ing. Gh. Manolea :**

– participă la întâlnirile lunare ale Comisiei de Dialog Social Dolj, organizate de Prefectura Dolj. În data de 28.03.2023 a participat la

dezbateră privind „Învățământul dual – soluție pentru reducerea deficitului forței de muncă specializată”;

- este Președinte al Sucursalei AGIR Dolj ;
- este Președinte al Filialei CRIFST Craiova .

**g1.3) Dr. ing. Anghel Chiru** este :

- membru CRIFST – Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii – ACADEMIA ROMÂNĂ;
- membru CNATDCU – Comisia „Inginerie aerospațială , autovehicule și transporturi”;
- membru/vicepreședinte SIAR – Societatea Inginerilor de Automobile din România ;
- membru al SAE International – Society of Automotive Engineers ( USA ).

**g1.4) Dr. ing. N. Burnete** este :

- Președinte al Societății Inginerilor de Automobile din România ;
- membru al Comisiei de circulație a municipiului Cluj-Napoca;
- membru al Societății Române de Mecatronică ;
- membru al Asociației Generale a Inginerilor din România ;
- membru al Société des Ingénieurs de l’Automobile ;
- membru al Society of Automotive Engineers .

**g1.5) Dr. ing. R. Ciortan** este :

- membru de onoare al Societății Române de Geotehnică și Fundații (SRGF);
- membru al Asociației Române de Geosintetice ;
- membru al Asociației internaționale de geosintetice AIG;
- membru al Societății internaționale de mecanică a pământurilor și inginerie geotehnică ISSMGE.

**g1.6) Dr. ing. Gheorghe - Alexandru Radu** este:

- vicepreședinte al Filialei Brașov a ASTR.

**g1.7) Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI:**

- a condus Asociația Profesională de Drumuri și Poduri din România în calitate de președinte ales în mandatul 2021 – 2023;

- a participat, ca membru în Comisia centrală de atestare a experților și verifcătorilor de proiecte pentru domeniul A4, B2, D - Drumuri, Poduri și Piste de aviație din cadrul Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației;
- este membru în Consiliul de Conducere al Autorității Feroviare Române (din mai 2023);

**g1.8) Prof.dr.ing. Cornel STAN** este membru al SAE International.

*G2) – Consultanță/colaborare în domeniul cercetării pe bază de contracte cu terți;*

**g2.1)** – Contract nr.351/31.05.2023 – 10C/07.06.2023 „Asistență tehnică și elaborarea documentațiilor, conform programului de omologare al Unităților de Combatere a Căderilor de Grindină, din cadrul SNACP în perioada 2021-2024 – Etapa 2023, Lotul 4: UCCG Oltenia 19 Puncte de Lansare” Beneficiar - Proiectantul General al Sistemului Național Antigrindină și de Creștere a Precipitațiilor” –GIE. (**Gh. Manolea**).

**g2.2)** – Colaborare/consultanță la contractul “Studiul conversiei acționării hidraulcă – electrică la un mini excavator“. Beneficiar SC TATA Technologies SRL. Contract 15910/2022; (**Radu Gh-Al.**)

*G3) Organizarea de activități privind implicarea în educația tehnică*

În această direcție s-au organizat la inițiativa dlui. dr.ing. **Gh. Manolea** :

**g3.1) Atelier de lucru** în data de 24.03.2023 în parteneriat cu AGIR Dolj cu tema *Integrarea istoriei științei și tehnicii în Programele facultăților tehnice și în Lucrările de licență* ;

**g3.2) Masă rotundă** în data de 20.03.2023, la Liceul tehnologic „Constantin Brâncuși” din Craiova, cu tema: *Din experiența noastră: practica în unități de producție europene.*

## **H) Titularizări și primiri de noi membri**

În anul 2023 s-au făcut în cadrul Secției Ingineria Transporturilor următoarele titularizări și primiri de noi membri:

**h.1)** – Titularizarea dlui. prof. dr. ing. Gh. Manolea;

**h.2) – Primiri membri de onoare** : prof. dr. ing. Cornel Stan; dr. ing. V. N. Olievschi; ing. Radu Zlatianu.

## **I) Activități în vederea creșterii vizibilității Secției**

**i.1)** Actualizarea permanentă a paginilor web ale Filialelor ASTR Brașov și Craiova cu contribuția membrilor Secției Ingineria Transporturilor;

**i.2)** Organizarea unui Atelier de lucru în 22.06.2023, la sediul SC SOFTRONIC Craiova, cu participarea reprezentanților Secției Electrotehnică-Energetică și a cadrelor didactice de la Universitatea din Craiova pentru *identificarea direcțiilor de colaborare dintre ASTR și SOFTRONIC & SOFTRANS Craiova- producător de vehicule feroviare și operator de transport*;

**i.3)** Organizarea de activități comune cu Sucursala AGIR Dolj și Filiala CRIFST Craiova, componentă a Academiei Române;

**i.4)** Prezentarea comunicării “*Managementul strategic si Managementul de proiect pentru combaterea încălzirii globale*”, cu caracter introductiv si programatic pentru activitățile Cenaclului pentru combaterea încălzirii globale VIZIONARING, Cenaclu al cărui președinte este dl. dr.ing. **Ed. Rădăceanu**;

**i.5)** Aducerea la zi a site-ului Secției;

**i.6)** Evidențierea unor activități deosebite;

**i.7)** Participarea la emisiuni radio și TV pe teme din transporturi ;

**i.8)** Participarea la emisiunea TV-București „Oameni cu poveste”.

București, 12 martie 2024

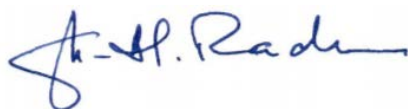
Președinte Secție,

prof. dr. ing. Cristian ANDREESCU



Secretar Secție,

Prof. dr. ing. Gheorghe – Alexandru RADU



Vicepreședinte Secție,

Prof. dr. ing. Gh. MANOLEA

