

Doamnelor și Domnilor,

Darea de seamă privind activitatea din anul precedent ne oferă prilejul de a evalua, cu responsabilitate, rezultatele obținute, rezultate care se pot constitui și într-o premisă favorabilă pentru îndeplinirea obiectivelor pe care le avem în 2014. Prin deciziile adoptate la Adunarea Generală din 2013, cât și prin completările aduse pe parcurs de Prezidiu și secțiile de specialitate, activitățile noastre au căpătat mai mult dinamism, s-au caracterizat printr-un plus de inițiativă și cu o viteză de reacție mare în raport cu provocările, cu dificultățile cu care ne-am confruntat și ne confruntăm. De aceea, aducem mulțumirile noastre tuturor celor care s-au implicat în activitatea Academiei, la nivelul Prezidiului, al secțiilor și al filialelor.

Se confirmă permanent că dispunem de un potențial remarcabil, reprezentat de 181 de membri, din care 96 titulari și 85 corespondenți, precum și de 66 de membri de onoare, din care 25 din străinătate. Personalități științifice recunoscute în țară și peste hotare, cadre didactice, cercetători, ingineri din economia reală, în special din industrie, oameni care și-au demonstrat - de-a lungul timpului - capacitățile creatoare și de la care se așteaptă, în continuare, contribuții de seamă la progresul științelor tehnice din țara noastră.

În spiritul respectului față de valori, prețuim, în cel mai înalt grad viața și opera distinșilor colegi care ne-au părăsit în perioada care a trecut de la precedenta Adunare Generală, Victor Gioncu, Zeno Gropsian, Dragoș Teodorescu, Petre P. Teodorescu, Ion Teoreanu, Marin Trușculescu.

Vă propunem să păstrăm un moment de reculegere.

Stimați colegi,

În Planul de activități al ASTR au fost incluse măsuri care se referă la termene din anul 2013, dar și altele care rămân permanent în atenția noastră sub semnul voinței “de a acționa ca un forum al valorilor inginerești, puse în slujba progresului societății românești”.

Un capitol important din Program se referea la creșterea rolului ASTR în cercetarea științifică românească, implicarea membrilor în abordarea unor problematici de larg interes tehnico-științific.

Membrii noștri care lucrează în mediul universitar și institute de cercetare, firme high-tech participă la proiecte în cadrul competițiilor organizate. Ne bucură această participare și o menționăm, totdeauna, ca un merit al celor care - în dubla lor calitate de membru al Academiei și al instituției de care aparțin - contribuie la realizarea a numeroase obiective din Planul Național de Cercetare.

Unele secții, în trecut, au participat la realizarea de proiecte, dovadă fiind faptul că ceea ce avem ca dotare astăzi, în cea mai mare parte, se datorează meritului lor pentru că le-au propus și le-au realizat.

În același timp, ASTR, în mod justificat, dorește ca membrii săi să se regăsească în proiecte complexe și de mare importanță care să-i aparțină, bazându-se pe faptul că mari specialiști activează în secțiile sale.

Insistăm pentru participarea la proiecte proprii care ar da satisfacție Academiei ca instituție, dar și membrilor participanți: Academia ar rămâne cu mulțumirea unor rezultate valoroase și creșterii prestigiului, iar membrii secțiilor pe lângă satisfacții personale ar dispune de fonduri pentru plata participării la proiect.

Puține proiecte sunt înscrise ca propuneri ale ASTR în actualele programe, deși valoarea științifică a membrilor, interdisciplinaritatea lor este mult mai mare și ar putea fi o garanție a nivelului de performanță.

Prin apartenența noastră la Consiliul Academiiilor de Inginerie Europeană (Euro-Case) cooptarea la unele programe europene ale partenerilor străini, ar fi mai ușoară.

Euro-Case este un factor important în derularea unor acțiuni cu caracter internațional, este apreciat prin participarea la unele acțiuni ale Uniunii Europene și noi - ca membru - ar trebui să folosim această poziție mai ales pentru participarea la platformele tehnologice.

După experiența căpătată prin implicarea Secției de Ingineria Transporturilor la Platforma Transporturi în calitate de coraportor, intenționăm - ca în acest an - să lărgim aria de participare a secțiilor noastre și la alte platforme tehnologice europene.

Ne propunem să promovăm organizarea și desfășurarea unor seminarii comune cu unele Academii membre Euro-Case, pe tematici de interes.

Biroul Prezidiului este solicitat în numeroase ocazii, la avizarea unor documentații științifice și programe ale sectoarelor economiei și la care va trebui să răspundem competent în continuare. Se cere relevat, cu regret că, propunerea de a realiza un proiect care să vizeze analiza rezultatelor cercetării științifice dezvoltate în România pe o anumită perioadă, nu am reușit să o concretizăm. Acțiunea ar fi necesară pentru a se dovedi că cercetarea trebuie să fie o prioritate orientată pe direcțiile strategice ale țării. Vom propune ca la un viitor Program să participăm cu un asemenea proiect.

Ca o concluzie la cele relevate până acum, revenim cu rugămintea adresată membrilor, ca prin participarea la programele de cercetare, să contribuim - în mai mare măsură - la creșterea vizibilității și afirmării creative a Academiei și implicit, a fiecăruia dintre noi.

După cum este bine cunoscut în dezvoltarea economiei, inovarea constituie motorul progresului, ea asigură satisfacerea cerințelor de bază ale societății; creștere economică și bunăstare. De aici rezultă și unul din obiectivele prioritare ale Academiei noastre.

Și în anul 2013, ca efect al activităților de C&D, au fost transferate în economia românească, numeroase rezultate importante în plan științific și economic.

Într-un domeniu tradițional din țara noastră echipamentele de foraj - terestru și marin - inovarea constituie o preocupare de bază a Institutului de Cercetări ICPE-CTEL, condus de un membru al Academiei, dr.ing. Ion Potârniche prin promovarea de soluții noi în domeniul acționării electrice. Recent, au început lucrările la dezvoltarea unei familii de echipamente pentru instalații de foraj terestru care să funcționeze în medii neprielnice de lucru și la adâncimi de peste 10.000 m în forajul marin.

În domeniul surselor noi de energie România este puternic implicată în dezvoltarea parcurilor eoliene, în anul 2013 aproape 4000 MW au fost instalați în diverse zone ale țării, zona Dobrogei reprezentând sediul a numeroase parcuri. Astfel, Parcul eolian de la Fântânele/Cogealac-Dobrogea, unul din cele mai mari din Europa,

cu 240 turbine GE de 2,5 MW și o putere de 600 MW, a beneficiat de colaborarea a numeroși membri ai Secției Electrotehnică–Energetică, pentru realizarea unor proiecte sau acordarea de consultanță tehnică.

UTTIS Industries, o unitate High Tech condusă de președintele Secției de Ingineria Materialelor, prof. Leontin Drugă este o prezență tot mai activă pe piața echipamentelor performante din domeniul sectoarelor calde, linii de tratamente termice, protecția suprafețelor și tehnologii specifice din industria auto și a construcțiilor de mașini.

Altă acțiune înscrisă în planurile noastre de acțiuni a fost organizarea unor întâlniri cu mediul de afaceri la care secțiile să prezinte rezultate ale cercetării menite a fi transferate în economie; eficiența energetică, utilizarea surselor noi de energie în agricultură, protecția clădirilor la seism, echipamente energetice, tracțiune electrică, mobilitate, construcții și urbanism, nanomateriale. Din păcate această prevedere nu s-a realizat decât în mică măsură. Dată fiind importanța acestor acțiuni ne propunem să insistăm în vederea continuării organizării unor asemenea întâlniri.

Formarea viitorului inginer, perfecționarea profesională și educația continuă în concordanță cu progresul rapid al științei, tehnicii și tehnologiei, constituie – la rândul lui - un mijloc prin care se asigură forță de muncă aptă să răspundă cerințelor din prezent și viitor. Din rapoartele prezentate de secții se desprind activități care contribuie la realizarea acestor obiective.

Asemenea acțiuni s-au desfășurat de către Secții în: București, Iași, Timișoara și Cluj, Craiova, Sibiu unde, prin cunoașterea necesităților agenților economici, au fost adoptate programele de pregătire.

Promițătoare sunt și măsurile de efectuare ale unor practici prin angajarea studenților pe perioade determinate în cadrul unor firme. Astfel, ei au posibilități de cunoaștere a realității, a cerințelor la a căror rezolvare și aplicare va trebui să participe când vor fi angajați.

Sădirea pasiunii pentru inovare în rândul tinerei generații poate fi realizată și prin organizarea de cercuri studențești, așa cum au făcut Secțiile „Mecanică Tehnică”, „Inginerie Mecanică” și „Ingineria Transporturilor” dar și prin concursuri tematice și

școli de vară (Grid inițiative 2013) derulate de Secția „Tehnologia Informației și Telecomunicațiilor – Calculatoare și Telecomunicații”, prin concursurile de mecanică și rezistența materialelor, în care se implică Secția „Mecanică Tehnică” care au devenit tradiționale. La ele participă studenți din mai multe centre universitare din țară și câștigătorii sunt premiați de Academie.

Ne gândim ca lucrări valoroase ale unor studenți sau tineri ingineri să fie premiate. Ar fi un stimulent și o cale de colaborare mai bună cu generațiile de noi ingineri .

Pregătirea tinerilor ingineri prin doctorate este – de asemenea - o activitate în care mulți membri ai Academiei își aduc o meritorie contribuție. Peste 150 de tineri urmează doctoratele sub îndrumarea unor membri ai Academiei noastre. Este de menționat și inițiativa valoroasă a Filialei Timișoara care publică teze de doctorat și difuzează informații privind elementele de noutate. Și această inițiativă ar trebui extinsă.

În cadrul Zilelor ASTR, o secțiune specială a dezbătut probleme al formării inginerilor. Au fost sugerate căi de îmbunătățire a pregătirii, restrângerea specialităților, preluarea unor experiențe ale universităților de științe ingineresti din lume, metode de creștere a atractivității profesiei de inginer. Au fost reținute explicații pentru lipsa de atractivitate a acestei profesii: dificultățile mai mari la admiterea și absolvirea cursurilor comparativ cu alte domenii, necunoașterea importanței rolului inginerului în societate, retribuiția, care nu este în concordanță cu rolul pe care-l are inginerul în economia reala și altele. Dezvoltarea pasiunii pentru inginerie să înceapă din învățământul primar, promovarea unor activități tehnice și științifice, contactul tânărului cu personalități ale științei și ingineriei care-i pot deveni modele, organizarea de cluburi și cercuri științifice, pregătirea cadrelor didactice cu cunoștințe noi în domeniu, formarea interdisciplinară și creșterea ponderii pregătirii practice.

Iată, sunt doar câteva din marile probleme ale pregătirii ingineresti asupra cărora trebuie să ne oprim.

Pregătirea STEM își propune o nouă curricula bazată pe ideea pregătirii studentului în patru discipline specifice - știință, tehnologie, inginerie și matematică -

într-o abordare interdisciplinară și aplicată integrat, într-o tratare coerentă bazată pe aplicații reale din viață, se află în atenția noastră în vederea susținerii aplicării ei.

Totodată, se cuvine a i se acorda atenție campaniei declanșate de administrația Obama în anul 2009, **Education to Innovate**, care prevede ca în anul 2014, 3,1 mld. \$ să fie alocați pentru proiecte STEM. Din punct de vedere al carierelor ele se vor baza 71% pe TIC, Inginerie tradițională 16%, științe fizice 7%, științele vieții 4%, Matematică 2%. Păstrând proporțiile avem datoria de a influența demersurile din țara noastră în aceeași direcție.

Considerăm că preluarea unor experiențe, așa cum s-a mai făcut în trecut, pot fi utile, dar cu asigurarea unui nivel de calitate ridicat al învățământul tehnic românesc.

Dezvoltarea pasiunii pentru inovare încă de la vârste tinere, formarea celor care trebuie să transmită cunoștințele necesare, rămâne o zonă în care încă se caută cele mai potrivite căi, iar Academia poate avea un rol însemnat în acest proces.

Merită subliniată și inițiativa luată de un membru al Academiei noastre - domnul Wilhelm Kappel - care la Institutul Național ICPE–CA pe care-l conduce a creat un Centru de Inițiere în Cercetare pentru elevii de liceu, pasionați de știință.

Încredințând această misiune unui șef de departament din Institut, a atras ca mentori personalități științifice din Institutul de Biologie al Academiei Române, Institutul Național de Fizică și Ingineria Materialelor, Institutul de Cercetări Matematice din cadrul Universității din București precum și din Institutul de Cercetări Electrotehnice–Cercetări Avansate. Centrul de inițiere a atras numeroși elevi din clasele VIII–XII de la Colegiile: Tudor Vianu, Iulia Hașdeu, Grigore Moisil, Sf. Sava, precum și a unor pasionați dascăli din cadrul acestora.

Nu putem încheia acest capitol fără a menționa activitatea Coaliției Române pentru educație în Inginerie – CREDING și a numeroșilor membri Academiei angrenați în acțiunile pe care le promovează

O altă direcție de acțiune în care Academia noastră a avut un număr important de contribuții a fost promovarea cunoștințelor ingineresti prin organizarea de manifestări științifice, publicarea de cărți și articole.

“Zilele ASTR”, manifestare științifică al cărui prestigiu crește de la an la an, a avut loc la Brașov într-o bună organizare, coordonată de prof. Ion Visa și colectivul local, cu sprijinul membrilor Academiei din Brașov, dintre care amintesc pe profesorii Ioan Curtu și Cornel Samoilă. Manifestarea s-a bucurat de aprecierea unanimă din partea participanților.

A fost manifestarea cu prezența cea mai numeroasă a membrilor Academiei, care au prezentat 35 de lucrări din totalul de 55.

Volumul care cuprinde lucrările a fost publicat în editura AGIR, va fi introdus în banca de date a ASTR și va fi difuzat la Academiiile membre ale Euro–Case.

Conform tradiției, la sfârșitul manifestării, s-a făcut o vizită la Institutul de Cercetări al Universității Transilvania, ocazie cu care a fost cunoscută activitatea laboratoarelor, unde participanții, prin discuții cu specialiștii, au aflat preocupările colectivelor. În același timp, s-au creat premise ale unor viitoare și necesare colaborări.

Folosesc acest prilej pentru a adresa felicitări inițiatorilor și realizatorilor acestui Institut care constituie un exemplu de competență, profesionalism și dăruire. Pentru binele învățământului ingineresc din România, astfel de institute ar trebui să se regăsească în cadrul fiecărei universități. Speram ca acest lucru să se întâmple cât mai curând.

În cadrul protocolului de colaborare cu Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu –Sisestii” (ASAS), în scopul cunoașterii unor cerințe ale agriculturii, s-a organizat un colocviu având ca temă utilizarea surselor noi de energie în agricultură unde au fost prezentate soluții validate pentru obținerea de căldură și electricitate. S-au identificat priorități ale aplicațiilor, iar discuțiile asupra problemelor prezentate au evidențiat reale posibilități de promovare și aplicare a unor soluții eficiente. Sinteza dezbaterilor a fost publicată și urmează ca, împreună, cele două Academii să poarte discuții cu conducerea Ministerului Agriculturii pentru găsirea unor modalități concrete de aplicare.

Secțiile Academiei noastre au participat la organizarea a numeroase manifestări precum: Conferința Națională de Mecanica Solidelor, Conferința Internațională de

Sudură, Conferința Bramat, Seminariile inter-universitare de istoria mecanicii, International Polymer Processing Conference și la revistele editate de Academie.

Au organizat sărbătorirea unor membri ai Academiei prin organizarea de seminarii sau publicarea unor prezentări în „Univers Ingineresc”; au fost sărbătoriți Traian Popp, Dan Stematiu, Victor Popa. Trebuie menționat și Simpozionul 90 de ani de la nașterea academicianului Radu Voinea,

Recunoaștem, însă, că aceste preocupări, nu a constituit un obiectiv al tuturor secțiilor și ne vom strădui să aibă un caracter mai larg.

O activitate a membrilor noștri care trebuie remarcată este și cea a publicațiilor științifice, atât ca autori de cărți, de articole publicate în revistele din țară și străinătate, ca membri ai unor colegii de redacție la reviste științifice. Competența și exigența membrilor Academiei în colegiile de redacție au contribuit la ridicarea nivelului științific al revistelor, unele cotate ISI.

Revistele de Chimie, Revue Roumaine des Sciences Technique, cele editate de Academia Română, Proceedings-urile unor conferințe organizate cu prestigioase asociații științifice internaționale, publicate în edituri de prestigiu, la fel și revistele de la Filialele Cluj și Timișoara, Analele editate de Universități din țară, au crescut valoric de la an la an.

În Academia noastră, ca membri de onoare se află personalități științifice din țară și străinătate; din SUA: Alexandru Balaban, Adrian Bejan, Malcom Crocker, Lotfi Zadeh, Mircea Rațiu și Peter Freund; Adolf Josef Schwab din Germania, Ion Bostan și Tudor Ambros în R. Moldova, Jufer Marcel în Elveția și mulți alții din Franța și Rusia.

Participarea lor la asemenea activități ar avea un dublu efect: o creștere a nivelului publicațiilor și o deschidere mai mare a publicațiilor românești în lumea științifică, o creștere a vizibilității Academiei.

O altă preocupare importantă a vizat semnalarea factorilor cu răspundere din țară, a comunității ingineresti și opiniei publice, a unor probleme care afectează viața societății și necesită măsuri. Aceste semnale s-au transmis cu prilejul unor mese rotunde la care specialiști - și din păcate cu participarea a puțini decidenți – la care s-au propus

soluții pentru corectarea unor situații negative. Aceste demersuri au fost publicate în paginile Universului Ingineresc și /sau în broșuri.

Una din acestea întâlniri s-a referit la situația Căilor Ferate din România, - ramură de mare importanță economică și strategică în prezent, pe termen mediu și lung - și care nu se bucură de atenția corespunzătoare. S-au editat trei broșuri cu titlul *SOS-Calea Ferată* și care a avut un impact deosebit.

Îngrijorați de situația dramatică în care a ajuns calea ferată, ASTR a acționat în vederea schimbării în bine a situației existente, împreună cu Asociația Generală a Inginerilor din România, Asociația Inginerilor Feroviari din România și Clubului Feroviar. Acțiunea s-a încadrat în politica Uniunii Europene de a dezvolta și susține transportul pe șine, atât pentru călători cât și pentru marfă, aducându-se astfel economii importante prin reducerea consumului de energie, a poluării, a duratei de deplasare a călătorilor și mărfurilor, degrevarea șoselelor și, nu în ultimul rând pentru că asigură mai multă siguranță.

În constatările făcute de noi problema nu este doar a lipsei de resurse financiare ci lipsa unei strategii pentru domeniul transporturilor, înregistrându-se o situație păguboasă și periculoasă pentru economia și securitatea națională.

După 1990 calea ferată română este neglijată, dezorganizată, subfinanțată și furată. Iată câteva date de la începutul anului 2013, linia curentă este în procent de 60% scadentă la reparații capitale (RK), la fel 80% din poduri, 85% podețe, linii de contact 82 %, blocuri linie automată 92 %, substațiile de tracțiune 77% etc.

Această situație este urmarea lipsei de finanțare, deși fonduri europene au fost alocate și nefolosite din cauza lipsei strategiei.

Un exemplu de lipsă de răspundere, o reprezintă cazul Podului de peste râul Argeș de la Grădiștea care - deteriorat și nereparat de aproape 10 ani - împiedică circulația pe linia București-Giurgiu, iar prin devierea circulației prin Videle distanța București Giurgiu este mai mult decât dublă.

A socotit cineva cât costă această stare de fapt și de câte ori s-a cheltuit mai mult decât ar fi costat refacerea podului ?

Situația dezastruoasă a căii ferate influențează întreaga economie, dar și industria producătorilor de material rulant, de materiale de cale, locurile de muncă, cu consecințe economico-sociale defavorabile pe termen lung.

În mass – media, mulți membri ai Academiei și-au prezentat puncte de vedere față de problemele din diferite ramuri: Șerban Raicu - Transportului public; Nicolae Vasile - Cercetare și cultură.; Dumitru Fodor - Resursele aurifere ale României; Mihai Mihăiță - Dezvoltarea industriei și pregătirea inginerilor; Dan Stematiu - Situația construcțiilor hidrotehnice din România; Ioan Dumitrache, Radu Munteanu, Anton Anton, Florin Teodor Tănăsescu - Probleme legate de politica științei în România.

Nu am reușit decât parțial să începem acțiunea de colectare a datelor pentru o istorie a tehnicii românești. Secțiile Academiei noastre ar trebui să-și propună în planurile lor de activitate seminarii care să aibă ca temă comemorarea unor personalități ale științei și tehnicii românești, relevarea unor realizări deosebite și publicarea unor materiale adecvate. S-ar putea crea un portofoliu de materiale în domeniu. Din partea AGIR, prin editura sa, există disponibilitate pentru publicare.

Stimați colegi,

Urmărind Darea de Seamă, ați putut constata că s-au realizat multe lucruri datorate în cea mai mare măsură strădaniilor conducerii secțiilor și filialelor. Realizările, încă, nu sunt la nivelul cerințelor și posibilităților, unele componente ale Academiei că au realizări deosebite iar altele mai modeste.

Dacă la nivelul Conducerii Academiei – Biroul Prezidiului și Prezidiul, întâlnirile au avut un caracter regulat, la nivelul unor Secții contactul între conducerea acestora și membri este încă slab. Nu se simte o efervescență pe măsura potențialului existent, nu are loc o implicare, o antrenare corespunzătoare în responsabilități, a membrilor.

Fiecare secție dispune de un număr suficient de membri care pot asigura o activitate bogată. În același timp, există numeroși de membri de onoare care nu sunt implicați în activitățile secțiilor, deși prin valoare și poziția lor ar putea să contribuie la obținerea unor realizări deosebite.

Respectarea statutului Academiei privind ședințele trimestriale ale secțiilor și antrenarea tuturor membrilor ar contribui decisiv la obținerea unor rezultate mai bune.

Prezentarea și publicarea discursurilor de recepție, invitarea membrilor de onoare din străinătate pentru susținerea de conferințe ar contribui la creșterea nivelului manifestărilor dar și a vizibilității Academiei.

Reproiectarea site-ului ASTR, obiectiv realizat în mare măsură și utilizarea lui pentru monitorizarea activității la toate nivelele, așa cum ne-am propus, va contribui la dinamizarea activității. Postarea planurilor de activități, programarea ședințelor și prezentarea deciziilor luate vor crea posibilitatea unei mai bune cunoașteri a ceea ce se întâmplă în Academie.

Implicarea directă și concretă a tuturor membrilor Biroului Prezidiului în activitatea Academiei în vederea îndeplinirii sarcinilor pe care ni le-am asumat va fi, un factor esențial, dinamizator.

Alegerea Secretarului General la această ședință va ajuta la buna desfășurare a activităților Academiei.

Dorim să vă informăm că în spațiul din Bd. Dacia nr. 26 sunt doi angajați permanent, s-au făcut amenajări și dotări, logistice necesare derulării activităților specifice: calculatoare, imprimante, videoproiectoare, ecran, internet, post telefonic etc. Se așteaptă solicitările și programările pe săli conform dorințelor fiecărei secții.

Problema lipsei de personal cu care ne confruntăm este deosebit de gravă. Activitățile financiar-contabile se desfășoară nelegal, nu avem asigurată activitatea organizatorică, administrativă, relațiile cu publicul, organizarea, coordonarea și urmărirea activității tehnico - științifice și celelalte activități, conform legii și Statutului, pentru a ne duce la îndeplinire obiectivele. La secții și filiale nu este nici un angajat. În aceeași măsură vor trebui continuate demersurile pentru obținerea indemnizațiilor membrilor, care va crea condițiile pentru implicarea mai activ a lor în îndeplinirea obiectivelor ASTR.

Nu se mai poate continua așa și fac apel la toți membrii ca împreună să facem front comun pentru a rezolva aceste probleme de care depinde chiar existența Academiei.

Bugetul de care dispunem nu este cel dorit, dar împreună cu cotizația plătită de noi, ne asigură un fond cu care putem funcționa mai bine decât în anii precedenți.

În cadrul Planului de activități pe anul 2013 a fost prevăzută și decernarea Premiilor Academiei. Competiția a fost anunțată, s-a popularizat și pe site dar nu a stârnit interesul cuvenit de a participa la competiție.

Ne explicăm acest fapt prin promovarea insuficientă făcută de noi și nu prin aceea că nu ar exista lucrări valoroase. Vom relua această activitate cu mai multă hotărâre.

În anul 2013 au existat elemente care ne face mai optimiști. Rapoartele primite de la secții sunt mult mai consistente, mai bogate în realizări și informații. Ele dovedesc o mai bună cunoaștere a activității membrilor desfășurate în multe domenii. La Secțiile „Tehnologia Informației și Comunicațiilor – Calculatoare și Telecomunicații, Electrotehnică – Energetică, Construcții și Urbanism și Filialele Iași și Timișoara, se constată rezultate de valoare care ar putea face obiectul unor propuneri pentru premii.

Fiecare filiala reușește să apropie mai eficient membrii din secții, să promoveze acțiuni importante cu caracter interdisciplinar.

Sunt de remarcat activitățile dezvoltate de membrii filialelor prin participarea la proiecte, prin sprijinul acordat unităților industriale din zonă, prin colaborarea cu filialele Academiei Române, cu Universitățile și realizarea unor publicații cu largă circulație. Prin contribuțiile lor în zonă au realizat un grad înalt de vizibilitate.

Nu putem încheia fără a vorbi despre relațiile internaționale ale ASTR.

Academia noastră este membră a Consiliului Academiei de Științe și Inginerie Europene: Euro-Case - organism cu mare vizibilitate în comunitatea inginerescă europeană. După vizita Secretarului General al acesteia Jacques Lukasik, s-au stabilit direcții posibile de colaborare. Reamintim că România participă la Platforma de Ingineria Transporturilor fiind unul din coraportori, urmând ca în viitor în urma discuțiilor cu Secțiile să analizăm posibila participare și la alte platforme ce sunt în derulare sau în pregătire.

Am participat la anchetele științifice promovate de Euro-Case, am contribuit la crearea băncii de date ce cuprinde lucrări publicate de membrii academiilor membre. În

anul 2014 vom amplifica această colaborare, transmițând lucrările propuse de secții precum și cele apărute în volumele de comunicări susținute în cadrul “Zilelor ASTR”.

Am suplinit lipsa resurselor financiare participând “prin corespondență” dar, sperăm ca în anul 2014, prin bugetul nostru, să avem și posibilitatea participări directe la acțiunile la care membrii noștri vor fi implicați.

Prin activitățile membrilor în colegiile de redacție ale unor reviste importante din lume, prin publicarea unor cărți în edituri de prestigiu: Springer, Elsevier, Mc Graw, vizibilitatea ASTR pe plan internațional este în creștere. Membrii Academiei noastre asigură Președinția Asociației de Sudură Europene, participă ca profesori invitați la mari universități ale lumii, la organizarea unor conferințe internaționale și sunt posesori ai unor înalte distincții și premii, activități care corespund aceluiași scop, creșterea vizibilității și prestigiului.

Stimați colegi,

Anul 2013 a fost un an bun, s-au realizat lucruri importante și se continuă altele.

Darea de seamă prezentată și-a propus să sublinieze doar direcțiile principale în care Academia noastră a acționat. Trecerea în revistă a tuturor acțiunilor de succes derulate ar fi fost dificil de redat la dimensiunile acestui document. Pentru o documentare mai amplă se poate consulta site-ului www.astr.ro, unde secțiile prezintă, pe larg, activitățile și rezultatele obținute.

Mulțumim tuturor pentru eforturile depuse și ne exprimăm speranța că tot mai mulți din membrii noștri vor participa activ la îndeplinirea obiectivelor propuse pentru anul 2014, din perspectiva strategică a locului și rolului ASTR în viața științifică a țării.