



Adunarea Generală a Academiei de Științe Tehnice din România

Univers Ingineresc nr.: 15/2020

Data: 1-15 august 2020

[Prima pagina ziar nr. 15/2020](#)

După cum am mai informat, la 24 iulie a.c. a avut loc Adunarea Generală a *Academiei de Științe Tehnice din România* (ASTR). Importantul eveniment științific și civic a atestat, din nou, locul și rolul de seamă al ASTR, atât în viața comunității ingineresti din țara noastră, cât și în societatea românească, în ansamblu, cu numeroase reverberații în plan european și mondial. În condițiile impuse de prelungirea pandemiei COVID-19, s-a apelat la comunicarea online, în sistem videoconferință, ceea ce a permis desfășurarea unui util schimb de opinii privind activitatea Academiei în anul precedent și obiectivele pentru 2020 și dintr-o perspectivă mai largă. În paginile de față, prezentăm principalele momente care au marcat lucrările înaltului for al inginerilor români.



Sub semnul realităților științifice și economico-sociale

În condițiile excepționale evocate, este de remarcat că, la reuniune, au participat 102 membri titulari și corespondenți cu drept de vot, respectiv 62,57% din totalul membrilor ASTR. Astfel, Adunarea Generală a fost statutară, în conformitate cu art. 24 din Legea nr. 230/2008. La Adunare au mai participat, în calitate de invitați, membri de onoare ai Academiei.

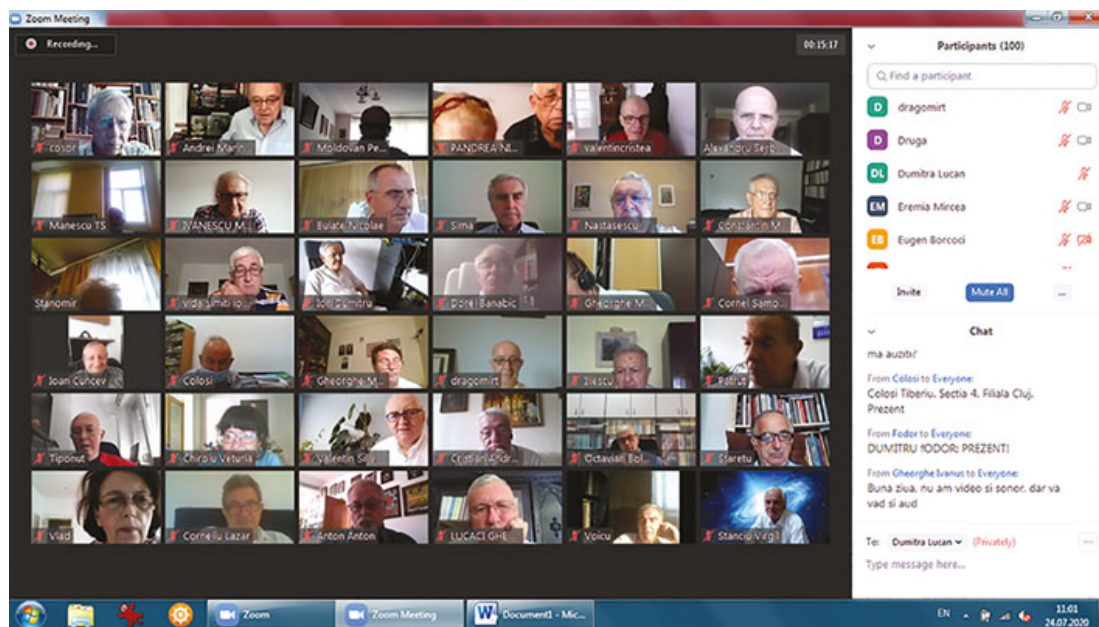
Cuvântul introductiv a fost rostit de Mihai Mihăiță, președintele ASTR, care a prezentat succint obiectivele reuniunii și și-a exprimat convingerea că și în condițiile deosebite în care are loc reuniunea vor fi examinate la obiect, responsabil, problemele înscrise pe ordinea de zi. Președintele ASTR a propus participanților să păstreze un moment de reculegere în memoria colegilor care au decedat în perioada care a trecut de la precedenta Adunare Generală a ASTR.

Participanții au cunoscut din timp documentele supuse dezbaterii și aprobării reuniunii, prin postarea lor, în prealabil, pe site-ul ASTR (www.astr.ro):

- Darea de seamă asupra activității *Academiei de Științe Tehnice din România* în anul 2019;
- Raportul financiar-contabil pe anul 2019 (care a inclus execuția bugetului de venituri și cheltuieli pe anul precedent și bugetul de venituri și cheltuieli pentru anul 2020 și perspectivele pentru anul 2021);
- Planul de acțiuni al ASTR pe anul 2020.

De asemenea, pe ordinea de zi a fost inclusă alegerea de noi membri titulari, corespondenți, de onoare și asociați.

Firește, în prezentarea care urmează ne vom concentra atenția asupra elementelor de fond ale activității ASTR și a modului în care acestea au fost reliefate prin respectarea riguroasă, inginerescă am spune, a tuturor procedurilor legale și regulamentare.



Rezultate de prestigiu, noi deschideri creative

Darea de seamă privind activitatea *Academiei de Științe Tehnice din România* din anul 2019 prezintă numeroase argumente în susținerea concluziei potrivit căreia ASTR este puternică în țară și un partener competent în exterior, iar acțiunile pe care le-a desfășurat au fost consonante cu procesele și fenomenele caracteristice lumii contemporane. Ședința de Prezidiu din 10 iulie a.c. a evidențiat îndeplinirea programului stabilit, precum și realizări suplimentare, pe aceeași linie a promovării progresului științifico-tehnic.

În acest context, s-a subliniat că mulți dintre membrii ASTR, în instituțiile din care fac parte, sunt conducători ai unor proiecte de cercetare câștigate în competiții cu caracter național sau internațional, sunt personalități prestigioase care conduc puternice colective de cercetare. În acest amplu laborator creativ apar multe idei noi, iar materializarea lor, cu efecte benefice, este atestată și de numărul de brevete obținute în urma acestor cercetări, fapt evidențiat de Secțiile Academiei.

În *Darea de seamă* se apreciază că participarea ASTR la publicarea unor rezultate ale cercetărilor dezvoltate cunoaște o adevărată explozie. Rezultă că peste 300 de articole au fost

publicate de membrii ASTR în reviste ISI sau „non ISI” indexate în baze de date. Rămâne, însă, actuală, și în acest an, aceeași insatisfacție a conducerii ASTR în legătură cu faptul că sprijinirea revistelor tehnice românești de specialitate cu articole de cel mai înalt nivel și publicate de membrii Academiei este departe de potențialul existent. Menirea acestor reviste este de a fi oglinda nivelului tehnic al disciplinelor ingineresti din România, performanța lor științifică.

Se menționează și una dintre nerealizări, respectiv că nu s-a creat, încă, un sistem de evaluare a lucrărilor științifice, care să elimine discriminările între revistele ISI și „non ISI”.

Trebuie remarcată excelența colaborare cu *Editura AGIR*, care a publicat numeroase cărți ale membrilor ASTR. Astfel, realizarea lucrării de referință *Pagini din Istoria Dezvoltării Industriei în România* coordonată de prof. Valeriu Jinescu, derulată începând cu anul 2016 și ajunsă deja la volumul 9, reprezintă o contribuție originală cu date care nu se regăsesc în alte lucrări. La elaborarea unor capitole ale acestor volume au participat și unii membri ai ASTR: Corneliu Berbente, Virgil Stanciu, Constantin Stroe, Gheorghe Ivănuș, Emanoil Babici, Dumitru Fodor, Iulian Riposan, Gheorghe Buliga, Costică Atanasiu, Valentin Ceașu, Iulian Popescu, Florin Tănăsescu, Ion Boldea, Alexandru Morega, Mihai Mihăiță, Mihail Voicu, Gheorghe Manolea, Constantin Roibu, Maria Georgescu, Săvel Matache, Mircea Turtureanu, Gavril Muscă, Doru Vladimir Puscașu, Dobre Tănase, Gheorghita Jinescu, Ioan Ștefănescu, Nicolae Iliș, Niculae Napoleon Antonescu, precum și numeroși alți ingineri valoroși.

Se menționează, de asemenea, că în *Editura Academiei Române* au apărut două volume referitoare la *Istoria tehnicii și a industriei românești*, la care au colaborat membri ai ASTR: Mihai Mihăiță, Mihail Voicu, Gheorghe Manolea, Corneliu Berbente, Alexandru Morega, Ion Boldea, Florin Tănăsescu, Iulian Popescu, Valentin Ceașu, Costică Atanasiu, Gheorghe Buliga, Iulian Riposan, Dumitru Fodor.



În mod deosebit se cere menționată lucrarea profesorilor Florin Teodor Tănăsescu și Valerius Stanciu *Momente din istoria electrotehnicii românești în anii Centenarului Marii Uniri (1918 - 2019)*, apărută în Editura AGIR.

Tot în sfera activității publicistice, se remarcă faptul că revista ASTR *Journal of Engineering Sciences and Innovation*, înființată în 2016, continuă să apară, fiind o publicație de înaltă ținută științifică, la care sunt solicitați să-și trimită lucrările tot mai mulți membri ai ASTR. Publicația este prezentă în multe baze de date importante. Este de remarcat că din site-urile academiilor de inginerie europene nu rezultă existența în cadrul acestora a unor publicații editate cu regularitate, ceea ce atestă o performanță a ASTR în materie de diseminare a rezultatelor cercetărilor științifice românești. Se mai menționează că, la Timișoara și Cluj-Napoca, sunt editate două jurnale electronice de prof. Ion Boldea www.jeee.ro și, respectiv, prof. Radu Munteanu www.jeee.cj, membri ai ASTR.

Un loc important în activitățile Academiei l-au ocupat, și în anul 2019, organizarea și desfășurarea „Zilelor ASTR”, manifestare gândită și ca un prilej de efectuare a unui util schimb de idei nu doar între membrii Academiei, ci și între aceștia și alți specialiști din zona în care au loc întâlniri devenite tradiționale. Desfășurate de fiecare dată într-o altă zonă a țării și având ca tematică principală problemele tehnice cu care se confruntă respectiva zonă, ele au avut un mare impact, prin prezentarea soluțiilor menite să răspundă cerințelor actuale și de perspectivă, în special ale economiei reale. Organizarea vizitelor în cadrul unor obiective industriale și culturale, deși au presupus un mare efort din partea organizatorilor, au fost deosebit de bine apreciate de participanți. În octombrie 2019, conferința *Zilele Academiei de Științe Tehnice din România* a fost organizată la Chișinău, împreună cu filiala ASTR din acest oraș și cu *Universitatea Tehnică a Moldovei*.

Unitatea în diversitate

Un spațiu amplu a fost consacrat, în *Darea de seamă*, activităților desfășurate de secțiile și filialele ASTR. Astfel, printr-o implicare directă în procesele caracteristice diferitelor ramuri și subramuri ale economiei (pe profilul secțiilor) și pe plan local (în aria de acțiune a filialelor) s-au desfășurat peste 150 de acțiuni cu impact în mediile cărora le-au fost adresate. În acest mod, a crescut și vizibilitatea ASTR, ceea ce a fost și este de natură a consolida rolul și importanța Academiei în întreaga viață economică și socială a României. Au fost menționate, în acest sens, numeroase întâlniri cu exponenții mediului de afaceri, în centrul cărora s-au situat modalitățile practice de asigurare a transferului rezultatelor cercetărilor științifice în entitățile economico-sociale. În acest context, s-a relevat, între altele, că filialele din Timișoara, Iași și Craiova au devenit poluri științifice unanim recunoscute și apreciate.

În perioada care a făcut obiectul *Dării de seamă* s-a remarcat îndeplinirea, cu mai multă rigurozitate, a planurilor de muncă ale secțiilor, în acest sens solicitându-se o mai bună comunicare a rezultatelor la Secretariatul ASTR.

În condițiile în care își desfășoară activitatea șase filiale (cinci în țară - București, Cluj-Napoca, Timișoara, Brașov, Craiova - și una la Chișinău, în Republica Moldova), s-a asigurat o arie de acțiune largă, care a permis membrilor să se manifeste pe cele mai diverse planuri. Atât comunicarea cu autoritățile locale, cu reprezentanții economiei reale, cât și înscrierea în peisajul local a manifestărilor științifice cu un larg ecou, au contribuit și contribuie la creșterea prestigiului ASTR în rândurile celor mai diverse segmente ale societății noastre.



În acest cadru, în *Darea de seamă* s-a rezervat un capitol distinct referitor la creșterea interesului tinerilor față de sfera științelor ingineresti, menționându-se numeroase inițiative ale secțiilor și filialelor, între care implicarea prof. Wilhelm Kappel în organizarea, la *Institutul de Cercetări Electronice - Cercetări Avansate*, a unui Centru de inițiere a tinerilor în sfera creației științifico-tehnice - Centrul „Proca”

Ancorarea în contemporaneitate, deschiderea spre lume

Un spațiu amplu din *Darea de seamă* a fost consacrat locului și rolului ASTR în „concertul” științific european și mondial. Acest aspect de primă importanță a fost abordat în principal prin participarea la acțiunile *Consiliului European al Academiilor de Științe Aplicate, Tehnologie și Inginerie* (Euro-CASE), în care activează 23 de academii de prestigiu de pe continent. Ca singur reprezentant al României în structurile europene de profil, ASTR este implicată în realizarea a

numeroase programe, contribuțiile unanim apreciate ale specialiștilor români constituind exemple concrete de apreciere a valorii științei și tehnicii românești. Între alte exemple, sunt menționate participările la proiectul Airbus Electric, Emisii CO₂ la vehicule, Noi tehnologii PV, Programul SAPEA care vizează cele mai importante domenii de cercetare la nivel comunitar. De asemenea, au fost menționate numeroase manifestări științifice organizate în țară, cu participare internațională.

„Ferestre” spre viitor prin acțiuni consonante cu cerințele actuale și de perspectivă

Participanții la Adunarea Generală au adoptat *Programul de acțiuni al ASTR pentru anul 2020*. Primul obiectiv vizează *„Creșterea rolului și vizibilității ASTR în societatea românească, implicarea membrilor săi în abordarea unor problematici de larg interes științific și tehnico-economic”*. În acest sens, sunt menționate: ▪ Participarea, prin ASTR, la competițiile de cercetare interne și europene în acele domenii în care secțiile ASTR au competențe; ▪ Continuarea ciclului *Memoria industriei românești* prin prezentarea unor sectoare ale acesteia. Trecut, Prezent, Perspectivă; ▪ Implicarea membrilor ASTR care activează în universități și institute de cercetare, în procesul de transfer de cunoștințe, produse și tehnologii către mediul economic; ▪ Organizarea unor mese rotunde cu participarea mediului economic, la care să se promoveze rezultatele științifice obținute de membrii ASTR; ▪ Elaborarea unui studiu privind crearea unui sistem ASTR de evaluare a revistelor științifice din România; ▪ Secretarii Secțiilor să îndeplinească și rolul de Ofițer de comunicare „colectând” rezultatele obținute în secții, transmiterea lor către consilierul ASTR pentru sinteza lor și înaintarea către Colectivul *Valorificare rezultate* și către site; ▪ Constituirea unui *Colectiv de valorificare și transfer tehnologic* pentru rezultatele cercetărilor dezvoltate de secții, coordonat de un vicepreședinte al ASTR.



Cel de-al doilea obiectiv - „*Promovarea cunoștințelor ingineresti prin organizarea de manifestări științifice, publicarea de articole și cărți*” - include: ▪ Organizarea celei de a XIII-a ediții a Conferinței naționale **Zilele academice ale ASTR**. Organizarea de mese rotunde în cadrul manifestării; ▪ Continuarea ciclului *Personalități ale ingineriei românești* cu prezentarea unor figuri reprezentative; ▪ Sărbătorirea unor membri ai ASTR, prezentări de discursuri de recepție; ▪ Sprijinirea publicației științifice a ASTR *Journal of Engineering Sciences and Innovation (JESI)*; ▪ Coorganizarea cu instituții științifice și universitare a unor manifestări științifice.

Următorul punct din program se referă la „*Formarea viitorului inginer și educația continuă*”. În acest scop, sunt prevăzute: ▪ Prezentarea unor personalități ale ingineriei românești. Rolul modelelor în activitatea inginerescă; ▪ Atragerea tinerilor ingineri la acțiunile promovate de ASTR și activitatea acesteia. Analiza posibilității de creare, pe lângă ASTR, a unui cerc al tinerilor; ▪ Continuarea desfășurării concursurilor studențești de către secții și acordarea de premii.

În ceea ce privește cel de-al patrulea obiectiv - „*Acțiuni in domeniul organizatoric*” - reținem: ▪ Întărirea colaborării cu *Academia Română*, cu celelalte Academii de ramură, promovarea unor acțiuni comune de interes pentru țară; ▪ Aducerea la zi a Anuarului ASTR; ▪ Pregătirea *Raportului anual*, inclusiv a celui pentru Euro-CASE; ▪ Plata cotizațiilor, eforturi pentru obținerea unor sponsorizări; ▪ Popularizarea acțiunilor promovate de ASTR prin contacte cu mass-media, transmiterea de materiale la *Univers ingineresc*, presă și introducerea pe site-ul ASTR; ▪ Analiza propunerilor de acordare a premiilor anuale ale Academiei; ▪ Informatizarea

activităților ASTR; ▪ Pregătirea Adunării Generale pentru analizarea activității din 2019 și alegerea de noi membri.

În ceea ce privește activitatea în profil teritorial, aferentă celui de-al cincilea obiectiv - „Creșterea impactului Filialelor ASTR în teritoriu prin acțiuni regionale, introduse în planurile lor de activitate” - sunt incluse: ▪ Propuneri de îmbunătățire a site-ului ASTR și a site-urilor Filialelor, stabilirea acelor informații care trebuie prezentate în limba engleză, ținerea lor la zi, creșterea impactului; ▪ Continuarea formării unor „Cercuri ASTR” afiliate Filialelor; ▪ Creșterea rolului Filialelor în viața științifică a zonei, implicarea în acțiuni de sprijin și transfer de cunoștințe și bune practici; ▪ Aducerea la zi a Bazei de date a ASTR, actualizarea CV-urilor membrilor; ▪ Constituirea unui fond documentar „Istoria Tehnicii”, inclusiv prin cărțile publicate în România.

Al șaselea obiectiv al programului - „Acțiuni în domeniul relațiilor internaționale” - prevede: ▪ Propuneri de participare a Secțiilor ASTR la platformele tehnologice constituite în cadrul Euro-CASE; ▪ Încheierea unor protocoale de colaborare cu Academii de științe inginerești și instituții științifice din alte țări. Schimburi de experiențe; ▪ Stabilirea unor legături mai strânse cu membrii de onoare ai ASTR străini, atragerea lor la acțiuni demarate de ASTR; ▪ Propuneri de participare a unor tineri cercetători la Programul Euro-CASE - Academia de Inginerie americană „Frontierele cunoașterii”.

Consacrare și asumarea de noi responsabilități

În conformitate cu prevederile statutare, cu bunele practici promovate de la înființare, ASTR acționează pentru consolidarea rândurilor Academiei prin alegerea de noi membri titulari, corespondenți, de onoare și asociați. O asemenea consacrare, cu impact național și internațional, implică, desigur, asumarea de noi responsabilități. În acest mod, ASTR își consolidează pozițiile pe eșichierul științelor tehnice, atât în țară, cât și peste hotare. Înainte de trecerea la vot, prevăzută în acest punct al Ordinii de zi, prof. univ. dr. ing. Mihail Minescu a fost ales în funcția de vicepreședinte al Secției *Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei*, ca urmare a decesului prof. dr. ing. Gheorghe Dorel Zugrăvescu.

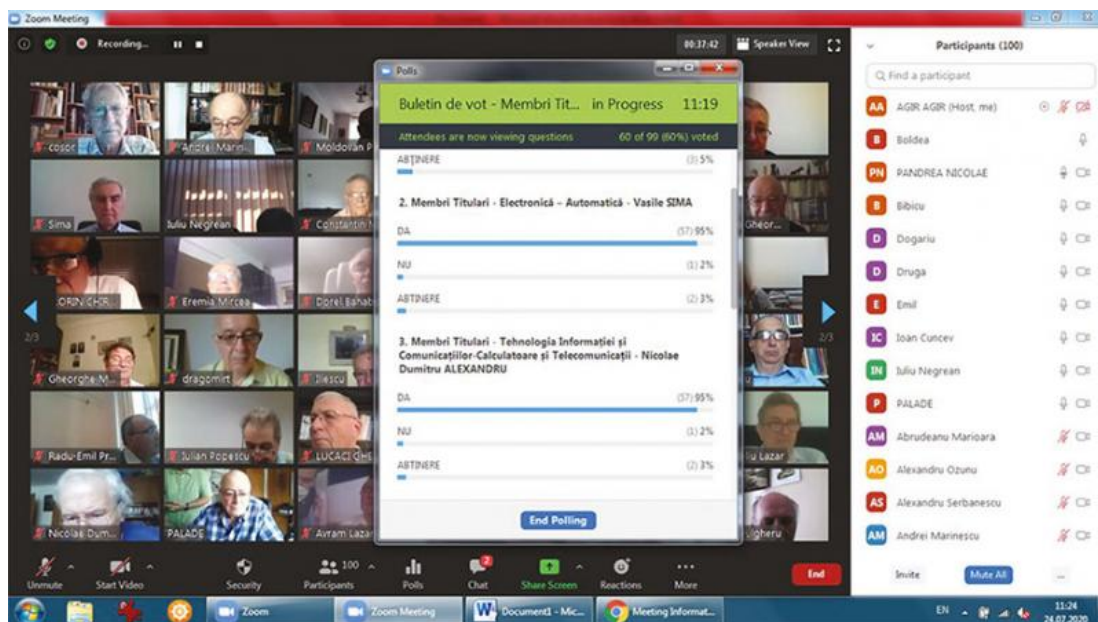
În continuare, prin vot secret au fost aleși 7 noi membri titulari, 10 membri corespondenți, 6 membri de onoare și 3 membri asociați ai *Academiei de Științe Tehnice din România*. Îi menționăm în cele ce urmează, cu precizarea referitoare la secțiile din care fac parte:

Membri titulari: Valentin Ceașu (Secția *Mecanică Tehnică*); Vasile Sima (Secția *Electronică - Automatică*); Nicolae-Dumitru Alexandru (Secția *Tehnologia Informației și Comunicațiilor - Calculatoare și Telecomunicații*); Dan Precupanu (Secția *Construcții și Urbanism*); Lucian Dogariu (Secția *Construcții și Urbanism*); Virgil Stanciu (Secția *Ingineria Transporturilor*); Lazăr Avram (Secția *Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei*).

Membri corespondenți: Dan Constantinescu (Secția *Mecanică Tehnică*); Gillich-Gilbert Rainer (Secția *Mecanică Tehnică*); Petru Berce (Secția *Inginerie Mecanică*); Cătălin Fetecău (Secția *Inginerie Mecanică*); Corneliu Rusu (Secția *Electronică - Automatică*); Ștefan Trăușan-Matu (Secția *Tehnologia Informației și Comunicațiilor - Calculatoare și Telecomunicații*); Ana Maria Dabija (Secția *Construcții și Urbanism*); Viorel Aurel Șerban (Secția *Știința și Ingineria Materialelor*); Corneliu Munteanu (Secția *Știința și Ingineria Materialelor*); Sorin Mihai Radu (Secția *Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei*).

Membri de onoare: Nicolae Muntean (Secția *Electrotehnică și Energetică*); Constantin Enache (Secția *Construcții și Urbanism*); Iosif Țăposu (Secția *Ingineria Transporturilor*); Radu Liviu Orban (Secția *Știința și Ingineria Materialelor*); Petru Ianc - (Secția *Știința și Ingineria Materialelor*); Angela Crăciun (Secția *Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei*); Omar Lanchawa (Secția *Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei*).

Membri asociați: Carmen Mateescu (Secția *Inginerie Chimică*); Răzvan Rîpeanu (Secția *Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei*); Timur Chiș (Secția *Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei*).



Așa cum rezultă din datele prezentate, în pofida dificultăților provocate de participarea membrilor ASTR în condițiile excepționale ale pandemiei, Adunarea Generală a *Academiei de Științe Tehnice din România* s-a desfășurat conform prevederilor statutare și, totodată, sub semnul înțelegerii profunde a responsabilităților fiecărui membru față de obiectivele stabilite, prin contribuții proprii și de echipă la progresul științelor tehnice din România.

Această idee esențială, concludivă, a fost exprimată, în încheiere, de președintele ASTR, Mihai Mihăiță. A mulțumit tuturor participanților și a subliniat că reuniunea a fost un succes deplin, dovedind, încă odată, că inginerii români sunt deschiși la toate oportunitățile oferite de progresele științifico-tehnice, inclusiv de noile tehnici de comunicare. Acest mod de lucru, de interacțiune, va continua să fie promovat, în consonanță cu ansamblul progreselor științifico-tehnice. Astfel, ASTR va fructifica - și în viitor - toate modalitățile prin care se va afirma tot mai puternic în sfera științelor tehnice, în strânsă conexiune cu tot ceea ce determină progresul societății românești în strânsă conexiune cu evoluțiile în plan european și mondial.

[Prima pagina ziar nr. 15/2020](#)

Alte articole

[Academicianul Ioan Dumitrache, la 80 de ani](#)



Un mare gânditor al vremurilor noastre a...

[Secretar de stat: Romania are un potential eolian offshore urias, de peste 70 000 MW](#)

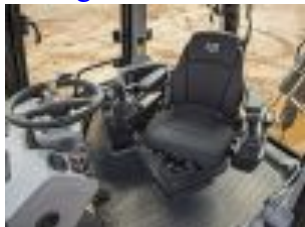
România are un potențial eolian offshore...

[Centru de Mentenanta a aeronavelor F-16, in Bacau](#)



Statul Major al Forțelor Aeriene și compania...

[Noua gama de buldoexcavatoare CAT, testata de o echipa de operatori din Romania](#)



La marcarea a 35 de ani de când Caterpillar ...

[Blitz](#)



● Noul coronavirus va putea fi detectat cu...

[Home](#) | [Cine suntem](#) | [Structura](#) | [Ce oferim](#) | [Activitate](#) | [Editura](#) | [Librarie](#) | [Cum ma inscriu](#) | [Politica de confidentialitate](#) | [Termeni si Conditii](#) | [Parteneri](#) | [Contact](#)



© 2021 Asociatia Generala a Inginerilor din Romania - toate drepturile rezervate.

