

Academia de Stiinte Tehnice din Romania (ASTR), academia elitelor ingineresti

Univers Ingineresc nr.: 3/2017

Data: 1-15 februarie 2017 2017

[Prima pagina ziar nr. 3/2017](#)

- Viitorul oricărei comunități intelectuale, evoluția națiunilor, bunăstarea cetățenilor, toate acestea sunt dependente de existența elitelor în toate domeniile caracteristice societății. Dar existența elitelor ingineresti este esențială pentru o societate modernă.

Trebuie precizat că, pe parcursul ultimului secol, ingineria a trecut de la meșteșug la științele ingineresti.

Inginerii din România sunt organizați, pe linie profesională, în *Asociația Generală a Inginerilor din România* (AGIR), care are sucursale în județele țării. Pentru a fi membru al acestei asociații se completează un formular și se plătește o cotizație modică.

Dintre marii profesioniști ai tuturor domeniilor ingineresti, unii sunt recunoscuți de comunitate și sunt urcați pe pedestalul elitelor; dintre aceștia sunt aleși membri ai *Academiei de Științe Tehnice din România* (ASTR). Există patru categorii de membri: membri titulari, membri corespondenți, membri de onoare și membri asociați.

- De-a lungul timpului, o seamă de ingineri români s-au remarcat prin realizările lor, intrând în zona elitelor.

Se disting două etape mari ale afirmării ingineriei în România, și anume: **a)** - etapa de dinaintea anului 1960, când marea majoritate a inginerilor români, care au intrat în rândul elitelor, s-au format și/sau au activat în străinătate, în țări dezvoltate industrial; **b)** - etapa de după anul 1960, când se poate considera că a fost inițiată industrializarea accelerată a României, care a durat până în anul 1990 și în care unii ingineri valoroși și-au putut manifesta geniul creator intrând în rândul elitelor ingineresti. O parte dintre ei au devenit membri ai *Academiei de Științe Tehnice*.

Existența elitelor ingineresti este esențială pentru progresul economic al țării. Recunoașterea elitelor, pe lângă aspectul moral, are efecte multiple prin stimularea tinerilor profesioniști către autodepășire, către creație tehnică și științifică.

- Pentru a stimula interesul pentru realizările ingineresti, pentru a conștientiza societatea asupra importanței covârșitoare a inginerilor în societate, ASTR a înființat „*cercuri asociate ASTR-ului*”, în unele localități din țară.

Acțiunea este în desfășurare. Din anul 2015 au început să fie primiți ca *membri asociați* ingineri valoroși care, prin strădanie, bazată pe idei tehnice inovatoare, cu răbdare și perseverență, au creat societăți de fabricație, de cercetare sau de proiectare. Acești ingineri, luptători pe baricadele ingineriei, au creat unități industriale independente, au creat locuri de muncă, au contribuit la reafirmarea vocației tehnice a românilor. Adevărați creatori în vremuri tulburi, merită să li se recunoască valoarea prin alegerea lor ca membri asociați ai ASTR.

- O altă inițiativă a ASTR, implementată la finele anului 2015, a fost aceea a creării *bazei de date* cu inginerii de mare valoare profesională, care urmează să fie recomandați forurilor Uniunii Europene, pentru a participa la diversele programe științifice și tehnice la nivel european.

- ASTR este membră a *Consiliului European al Academiiilor Naționale de Inginerie, Științe Aplicate și Tehnologii* (EURO - CASE), unde participă la activități în legătură cu unele platforme tehnologice (transport, energie, inovare, mobilitate, educație inginerescă, bioeconomie ș.a.). EURO - CASE organizează, de exemplu, simpoziioanele interdisciplinare „Frontierele ingineriei EU - USA” pentru tinerii ingineri de pe ambele maluri ale Atlanticului. Se urmărește stabilirea de contacte între viitoarele generații de lideri în inginerie și crearea rețelei de tineri ingineri care, ulterior, să contribuie la colaborarea transatlantică, în interesul societății. Totodată Euro - CASE organizează o seamă de manifestări pe teme ale științelor ingineresti, în legătură cu mărirea puterii și a competitivității Europei, cu creșterea contribuției universităților în știință și tehnologie, cu interacția dintre știință, tehnologie și societate, pe de-o parte, și energia și schimbările climatice, pe de altă parte. Iată unul dintre motivele pentru care ASTR creează *baza de date* cu inginerii valoroși din toate domeniile ingineriei. Un alt motiv constă în dorința noastră de a întineri academia, prin primirea, ca membri, a unor tinere elite ingineresti.

În a doua parte a anului 2015, la nivelul UE, a fost înființat *Consortiul European al Asociațiilor Academice*, care cuprinde cinci organizații sau consilii academice, între care și *Consiliul European EURO - CASE* și prin intermediul acestuia și *Academia de Științe Tehnice din România*.

Președintele *Comisiei Europene*, Jean-Claude Juncker, a propus academiilor care fac parte din acest consorțiu, să joace un rol activ în noul mecanism pentru avizare științifică independentă al *Comisiei Europene (Scientific Advisory Mechanism)*.

- Această apartenență și misiunile pe linie științifică și tehnică ce provin de aici reprezintă încă un motiv pentru a îndemna tinerii ingineri să devină elite ale domeniului lor de activitate, ceea ce le va permite să bată la ușa Academiei de Științe Tehnice, în vederea primirii lor ca membri activi.

Desigur că există și posibilitatea, pentru unii tineri valoroși, să devină membri ai *Secției de Științe Tehnice*, ai *Secției de Știința și Tehnologia Informației* sau ai *Secției de Științe Chimice* a *Academiei Române*. Dar, pe lângă faptul că acestea dispun de foarte puține locuri, deocamdată - așa cum arăta de curând Profesorul Sorin Dumitrescu, membru corespondent al *Academiei Române*, într-un discurs ținut în *Aula Academiei Române* - aceasta este pândită de un grav impas axiologic, adică de un impas al evaluării valorilor, al evaluării pe alte criterii decât excelența în creație, decât *ceea ce înseamnă precedentul în lume al exprimării operei științifice*.

● Ne aflăm într-un moment decisiv pentru România, în care elitele ingineresti trebuie să-și asume responsabilități profesionale, dar și sociale, dincolo de preocupările stricte ale profesiei. A mai fost o vreme în care se dorea ca România să nu fie o țară industrială, ci doar agrară! Profesorul de chimie organică de la *Institutul Politehnic București*, Costin D. Nenițescu, a publicat în anul 1947 un memoriu adresat *Ministerului Economiei*, intitulat „*Sur les possibilites du development d une industrie chimique synthetique en Roumanie, basee sur les matieres premieres du pays*”, în care a pus următoarele probleme:

- refacerea industriilor de petrol și chimică;
- dezvoltarea ramurilor de bază ale acestor industrii.

La elaborarea planului dezvoltării economice pentru anul 1949 și apoi pentru anii următori s-a ținut seamă de memoriul Profesorului universitar Costin D. Nenițescu.

Ne aflăm într-o situație asemănătoare, cu deosebirea că atunci statul urmărea dezvoltarea economică, pe când până de curând a fost încurajată și sprijinită distrugerea accelerată a economiei țării. Ne aflăm pe aceeași axă, doar că forțele de acțiune au sensuri contrare.

Și totuși, cu implicarea elitelor ingineresti situația poate fi schimbată și adaptată în favoarea noastră.

Academia de Științe Tehnice s-a implicat și se implică în marile probleme ale industriei. De exemplu, a intervenit la Primul-ministru în legătură cu problema OLTCHIM Rm. Vâlcea, analizează o posibilă strategie de dezvoltare industrial-agrară a țării, bazată pe resursele materiale, dar mai ales pe resursele umane existente.

În prezent, ca preambul al strategiei tehnico-economice, la *Academia de Științe Tehnice* se elaborează mai multe volume sub genericul „*Pagini din istoria dezvoltării industriei României*” (de la începuturi și până în prezent).



Totodată, în octombrie 2016 ASTR a lansat revista *Journal of Engineering Sciences and Innovation*, revistă multidisciplinară care cuprinde cinci domenii ale ingineriei. Am înființat această revistă spre a oferi tinerilor posibilitatea de a se afirma prin publicarea rezultatelor cercetărilor lor într-o revistă autohtonă, editată în limba engleză.

Se organizează, de asemenea, Conferințele anuale *Zilele Academiei de Științe Tehnice din România*, în fiecare an în alt centru universitar.

V-am prezentat **Academia de Științe Tehnice, a cărei misiune este să promoveze științele ingineresti și dezvoltarea industriei în beneficiul societății**, în speranța că unii dintre tinerii de azi, elitele de mâine, ne vor deveni colegi peste nu mult timp.

Să nu uităm că prin opinii neîngrădite, eliberate de teamă, elitele pot schimba mentalitățile colective neadecvate, bolnave și pot îndepărta ideea că „*nu se mai poate face nimic, că totul este dictat*”. Oamenii eliberați de teamă, încrezători în demersurile elitelor, devin mai puternici, mai productivi, iar comunitatea în ansamblul ei va progresa rapid.

Dacă vom fi existat sau nu ca adevărate elite pentru cei de mâine, depinde - azi - de noi

Prof. univ. emerit dr. ing. Valeriu V. Jinescu, DHC

Secretar general al Academiei de Științe Tehnice din România

Stimați colegi,



De curând, a apărut primul număr al revistei *Academiei de Științe Tehnice din România*, ***Journal of Engineering Sciences and Innovation (JESI)***, care a fost prezentată public la *Conferința Zilele ASTR* de la Tîrgu Mureș.

Vă informăm că aveți posibilitatea de a trimite pentru publicare lucrări de înalt nivel științific.

Vă invităm să faceți cunoscută revista colaboratorilor și prietenilor Dumneavoastră din țară și străinătate, precum și posibilitatea de a transmite articole pentru publicare.

Așteptăm observații și sugestii pentru îmbunătățirea revistei, în dorința de a o aduce - cât mai curând posibil - la nivelul celor mai bune reviste de științe inginerești.

Condițiile pentru publicare și primul număr al revistei pot fi accesate pe adresa de e-mail jesi@astr.ro sau pe pagina web a Academiei: <http://jesi.astr.ro>

-