

# DIMENSIUNI UNIVERSALE ALE ȘTIINȚEI ȘI TEHNICII ROMÂNEȘTI: ACAD. REMUS RĂDULEȚ ȘI ING. NICOLAE CARANFIL

Gabriel I. NĂSTASE & Dragoș-Ionuț G. NĂSTASE  
gabriel\_i\_nastase@yahoo.com

**Abstract:** The two personalities of science and technology in Romania acad. prof. Ing Remus RĂDULEȚ and Nicolae CARANFIL, were and are still models of their contribution to development of areas of science and technology with profound implications both nationally and internationally.

## Academicianul Remus Răduleț (1904–1984)

Personalitate remarcabilă a științei și tehnicii românești, acad. prof. Remus Răduleț, absolvent al Facultății de Electrotehnică din Timișoara în calitate de profesor de teoria electromagnetismului și autor al axiomatizării acestei științe, a avut profunde și strălucite contribuții în teoria electrodinamicii relativiste și teoria mărimilor primitive. Opera sa vastă a cuprins numeroase studii și cercetări care au deschis noi orizonturi ale cunoașterii, contribuind substanțial la progresul țării și omenirii în general.

A fost inițiatorul unei vaste enciclopedii, „**Lexiconul tehnic român**”, creatorul școlii românești de **Bazele electrotehnicii**, președinte al **Secției de Științe Tehnice** a Academiei Române (1963–1966), **vicepreședinte** al Academiei Române (1996–1974) și **Președinte** al Comisiei Electrotehnice Internaționale.

Unul dintre numeroasele sale momente de largă implicare universitară și academică a fost evenimentul cu profundă rezonanță

în plan tehnico-științific național și internațional: omagierea împlinirii vârstei de 80 de ani de către ing. George (Gogu) Constantinescu.

Manifestarea s-a produs în ziua de 4 octombrie 1961, ziua de naștere a ilustrului savant, creatorul sonicității, în aula Academiei R.P.R., organizatoarea evenimentului.

Atunci toate personalitățile prezente au avut cuvântări elogiase, pline de admirație și bunăvoință. Trecuseră 42 de ani de când în aceeași aula a Academiei, George Constantinescu venise de la Londra pentru a anunța succesele obținute cu sonicitatea în timpul primului război mondial și crearea unei noi științe.

Cu acest prilej, în stilul său profund academic, prof. Remus Răduleț a făcut o amplă expunere, prezentând întreaga operă creată de ing. George Constantinescu și evidențiind importanța noii științe, precum și numeroasele sale aplicații tehnice.

### **Ing. Nicolae Caranfil (1893–1978)**

Absolvent al École de Génie Civil a Universității din Grand (Belgia), unde a obținut titlul de inginer civil, Nicolae Caranfil avea să devină personalitate marcantă a științei și tehnicii românești și universale prin numeroasele lui realizări.

Dornic de a-și perfecționa pregătirea profesională și de a fi la curent cu cele mai noi tehnologii, Nicolae Caranfil a urmat cursuri postuniversitare la Cambridge (Anglia) și a vizitat pentru informare unele obiective industriale din SUA.

Pregătirea sa profesională deosebită s-a datorat ambiției sale de a fi un creator, un rezolvator de probleme din cele mai diferite domenii: energie, hidrotehnică, comunicații, transporturi.

Destinul său profesional avea să se intersecteze cu al altei mari personalități a epocii: dr. ing. Dimitrie Leonida a căror preocupări se concentraseră atunci în electrificarea țării, fapt pentru care Dimitrie Leonida a înființat societatea „Electrică”, iar Nicolae Caranfil director al acesteia între anii 1922–1929, când a pus bazele industriei de mașini electrice la Cluj și Timișoara.

Aflată într-o perioadă de profunde transformări economice și sociale, România în general și Bucureștiul în special, trebuiau să se

racordeze la normele de civilizație ale unei Europe în plină reconstrucție, după Primul Război Mondial.

În acest sens, prin numirea inginerului Nicolae Caranfil la noile înființate societăți: Societatea Generală de Gaz și Electricitate București (SGGE) și Uzinele Comunale București (UCB) care se ocupau cu iluminatul public, exploatarea surselor de apă și de canalizare, marile probleme ale municipaliității aveau să fie rezolvate de ing. Nicolae Caranfil.

Dedicat trup și suflet modernizării utilităților capitalei și sistematizării bălților din jurul acesteia, ing. Nicolae Caranfil, a reușit să înfăptuiască lucruri remarcabile pentru acea perioadă, fapt pentru care standardele de civilizație și salubritate, transport ș.a. să crească până la nivelul unor mari capitale europene.

### Bibliografie

[1] Jianu, I., Basgan, Șt., I., Macoveanu, L., *George Constantinescu*, Editura Științifică, București, 1966, p. 164.

[2] Năstase, I., G., Olteneanu, M., Ducea, P., *Mari personalități ale științei și tehnicii românești. Familia Leonida* (Ediția a III-a, revizuită și adăugită), Editura Ion Basgan și Editura AGIR, București, 2008.