

# OMAGIU ACADEMICIANULUI GLEB DRĂGAN – O POSIBILĂ FIȘĂ DE DICȚIONAR

Valentin MARIN<sup>1</sup>

valentinmarin2005@yahoo.com

**ABSTRACT:** Academician Gleb Drăgan had an outstanding and tireless activity on the realms of Science and Technique, professorship and publishing, managing the activity of several important Divisions and Commissions of the Romanian Academy.

This article is a brief overview of the contributions which this great personality brought, along his long resourceful life, to the progress of Romanian Science and Technique.

**KEYWORDS:** Academician Gleb Drăgan, technical activity, professorship, publications

Academicianul Gleb Drăgan s-a născut la data de 6/19 iul. 1920, în localitatea Tătar Copceac, județul Tighina (azi Republica Moldova) și a decedat la data de 24 octombrie 2014 la București.

*Date despre familie: Părinți:* Haralambie (d. 1984) și Alexandra Draganov (d. 1993), din Tătar – Copceac, jud. Tighina, azi Republica Moldova, învățători. Frate geamăn cu Boris Draganov, academician, Kiev, Ucraina. Căsătorit cu Lili Rașcu (d. 2007). Copii: Monica Alexandra (d. 1986) și Liviu-Dan.

*Studii:* liceul la Comrat și Tighina (1927–1939); absolvent al Institutului Politehnic nr. 6 din Timișoara (1945) cu mențiunea *Magna cum Laude*; doctor inginer (1958).

*Activitate tehnică:* În perioada 1945–1953, inginer la Societatea Astra Română (1945–1946), inginer, șef de secție la Societatea de Gaz și Electricitate, la Centrala Industrială a Energiei Electrice și apoi la Institutul

---

<sup>1</sup> Dr. în istorie, secretar științific al CRIFST al Academiei Române. Materialul, ușor adaptat, a fost publicat în lucrarea „Ingenieri români”, vol. I, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2014, p. 85–87.

de Studii și Proiectări Energetice (I.S.P.E.). În perioada 1953–1967 șef laborator de Tehnica Tensiunilor Inalte la Institutul de Energetică al Academiei Române. A realizat primul laborator de TTI și primele încercări experimentale în acest domeniu. A creat disciplina de Tehnica Tensiunilor înalte din România.

La Institutul Politehnic București a realizat un laborator de TTI, în vechiul local din str. Polizu. În cadrul noului local al Universității Politehnice din București, a realizat laboratorul de TTI, cu trei săli anexe și o linie experimentală de 220–400 kV, unul dintre cele mai performante laboratoare din sud-estul Europei.



Foto: Academicianul Gleb Drăgan

*Activitate didactică:* Din 1948 cu jumătate de normă, iar din 1953 cu normă întreagă la Institutul Politehnic București, asistent (1948), șef de lucrări (1953), conferențiar (1958), profesor (1964); decan al Facultății de Energetică (1963–1971), șef de catedră (1971–1984); din anul 1990 este profesor consultant la Universitatea Politehnica din București.

*Publicații:* Autor și coautor a 30 de cărți și tratate și a circa 250 de lucrări științifice, din care 62 publicate în străinătate. Cercetările abordate se referă la procesele de propagare pe linii electrice, descărcarea corona de frecvență industrială și de impuls, trăsnetul, supratensiuni, calculul regimurilor tranzitorii pentru diferite circuite electrice, cu soluții originale. *Lucrări de referință:* *Montarea rețelelor electrice de distribuție* (2 vol., 1949); *Tehnica tensiunilor înalte* (1954); *Supratensiuni interne în sisteme electroenergetice* (1975); *Protecția instalațiilor chimice contra loviturilor de trăsnet* (1985); *Supratensiuni atmosferice în instalații electroenergetice* (1985), *Tehnica tensiunilor înalte* (1996–2003), în trei volume, 1700 pag., coautor și coordonator al acestor volume, coautori fiind și cinci specialiști din străinătate.

A fost coordonator al Dicționarelor Explicative pentru Științele Exacte, publicate de Ed. Academiei Române în colaborare cu Ed. AGIR. Lucrări de memorialistică: „*Deportații. Tragedii basarabene*”(1991); „*Exerciții de memorie. O paranteză tristă a istoriei*”(2010).

*Contribuții:* tipizarea rețelelor electrice de distribuție (1947–1950); proiectarea, împreună cu ing. V. Livizeanu, a primei linii de 110 kV din țara noastră, linia Cluj – Câmpia Turzii, între anii 1947–1949); coordonarea elaborării Planului de Electrificare a României, (1951–1953); determinarea criteriilor de calcul al conductoarelor datorită depunerii de chiciură (1949–1950); stabilirea zonelor de izokeraunicitate din țara noastră (1952–1955), înființarea specialității de Tehnica Tensiunilor înalte în țara noastră.

*Distincții:* Medalia comemorativă a celui de-al doilea Război Mondial (1996); Ordinul Național pentru Merit în grad de cavaler (2000).

*Recunoaștere pe plan intern și internațional:* membru titular al Academiei Române (2004); membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România; membru titular al Academiei de Științe Tehnice a Republicii Moldova (2000); Doctor Honoris Causa a Universității Tehnice a Moldovei (2000); Doctor Honoris Causa a Universității din Oradea (2000); Membru Onorific al Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei; Fellow Member IEE-UK, Chartered Engineer IEE-UK; Life Senior Member IEEE-USA.

La Academia Română: președinte al Secției de Științe Tehnice, președinte al Comisiei de Energetică; președinte al Comisiei de Terminologie pentru Științele Exacte; Președinte al Diviziei de Istoria Științei a CRIFST și vicepreședinte al CRIFST; director al publicațiilor CRIFST: *Noesis*, *Noema*, *Studii și comunicări/DIS și Columna*.

Membru al Comitetului de redacție al revistei „*Proceeding of the Romanian Academy*”, serie A și al „*Revue de Sciences Techniques*”, série „*Electrotechnique et Energétique*”

Invitat să țină prelegeri la Ontario London-University, Canada, Universitatea din Gant-Belgia, Ecole Fédérale de Lausanne – Elveția, Universitatea „La Sapienza” din Roma.

Membru de onoare al AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România; membru al Colegiului Științific Editorial al Buletinului AGIR, membru al Consiliului Științific Transelectrica; membru al Alianței Profesioniștilor pentru Progres (APP).

Colaborări internaționale (Electricite de France (1972–1988); Universitatea din Leeds 1975–1982); Universita di Roma La Sapienza (Italia); Universitatea Tehnică din Lisabona; Universitatea din Bologna – Italia; activitate susținută în cadrul CIGRE, fiind responsabil al sectorului de *Supratensiuni și Coordonarea Izolației*.

### **Bibliografie:**

- [1] Chiușă N. Ion, Sima, Liviu-Mihai, Omagiu Academicianului Gleb Drăgan, în Studii și comunicări/DIS, vol. II/2009, Editura Mega, Cluj-Napoca, p. 11–17.
- [2] Drăgan, Gleb, Contribuții în domeniul energiei, Editura AGIR, 2010.
- [3] Rotaru Tatiana, Istoria științei în destine umane. Sufletul omului – cetate vie a libertății, în Studii și comunicări/DIS, vol. V/2012, Editura Mega, Cluj-Napoca, p. 105–112.
- [4] Țarălungă Ecaterina, Enciclopedia identității românești Personalități, Editura Litera Internațional, București, 2011, p. 276.