



**Prof. ing. Alexandru Gușu**  
**1904—1978**

Prof. ing. **Alexandru Guțu** (1904-1978). Între anii 1929-1931 a lucrat ca inginer la Uzinele Domeniilor Reșița, perioadă în care a acumulat bogate cunoștințe din domeniul proiectării, ingineriei tehnologice, conducerii proceselor de producție. În toamna anului 1931 a devenit asistent al marelui matematician Dimitrie Pompei, la Institutul Politehnic București, apoi lector la catedra de matematici speciale și aplicate. În 1953 s-a transferat la Institutul Politehnic din Galați unde a îndeplinit funcția de conferențiar și apoi de profesor la cursul de *organe de mașini* al cărui titular a fost timp de 21 ani (1953-1974), când s-a pensionat. A mai predat și cursurile de *termotehnică și geometrie descriptivă*.

Preocupările sale științifice au fost la început legate de matematicile aplicate, apoi de problemele de electrotehnică. L-a interesat, de asemenea, studiul geometriei și problemele de transmitere a căldurii, publicând mai multe lucrări din aceste domenii. În ce privește organele de mașini a studiat arcurile lamelare radiale și lamelare axiale, cuplajele elastice și lagărele de alunecare, în care a adus contribuții meritorii.

A publicat 14 manuale și monografii printre care: *Termotehnica și mecanica fluidelor*, ediția I (1952) și ediția a II-a (1953); *Turbine, pompe și rețele de apă* (1953), *Mașini de aburi* (1956), *Organe de mașini*, vol. I-V

(1971-1973); a publicat, de asemenea, 22 de studii în reviste și buletine de specialitate și a susținut 24 comunicări la diferite sesiuni științifice.

A elaborat proiecte pentru rețele de distribuție electrică, norme și prescripții pentru uzine electrice, norme privind calculul costului și tarifele energiei electrice, contribuind pe bază de convenții și contracte de cercetare științifică încheiate cu Uzinele „Progresul” Brăila, Șantierul naval din Galați și Constanța, ICEPRONAV Galați la soluționarea a numeroase probleme tehnice.

A fost referent și secretar al Consiliului Suprem al Energiei, referent al Consiliului Tehnic Superior pentru probleme de energie, referent științific pentru problemele privind ventilația industrială al Institutului de Mecanică Aplicată al Academiei Române.



D 01

AMFITEATRUL

PROF. UNIV. ING.

ALEXANDRU GUTU