



**Prof. dr. ing. Mircea Manolache**  
**1923—1972**

Prof. dr. ing. **Mircea Traian Manolache** (1923-1972), specialist în tehnica navală, a lucrat la Șantierul Naval „Viitorul” din Brăila ca inginer stagiar, șef sector mecanic, șef secție norme, șef al serviciului tehnic și inginer șef.

Între anii 1952-1956 a cumulat funcția de conferențiar la Institutul Politehnic, fiind șeful catedrei de tehnologia mecanică și director al bibliotecii institutului. În anul 1972 a ocupat prin concurs postul de profesor.

Încă din primii ani de activitate didactică a întocmit și realizat împreună cu membrii catedrei și cu personalul ajutător, planul de amenajare a laboratoarelor de metalografie și de tratamente termice; a proiectat amenajarea atelierului de ajustaj mecanic și mașini unelte și a unui mic atelier de forjă. În anii 1958-1959 a proiectat un laborator de sudură cu patru posturi pentru sudarea manuală cu arc electric, două posturi pentru sudarea oxiacetilenică și un post de sudare în mediu de argon, care constituia o noutate în domeniu; a proiectat și executat un cubilou pentru topit fontă, de capacitate mică și a construit un laborator de turnătorie, înzestrat cu cuptor rotativ pentru nefercase, dispozitiv de nodulizat fonta, cuptor cu arc electric și anexa pentru determinarea compoziției și a proprietăților nisipurilor și amestecurilor de fermare utilizate în turnătorie.

În cadrul secției TCM, înființată în anul 1961, a organizat laboratoarele de mașini unelte; TCM; ștanțare și matrițare la rece; scule așchietoare și teoria așchierii.

A publicat cursul *Tehnologia mecanică*, vol. I și II (1962), *Îndrumar de tehnologia materialelor* (1966), și în colaborare cu alte cadre tinere, a

publicat în reviste de specialitate un număr de 29 lucrări. A realizat, în colaborare, două invenții : „Mașină pentru fasonarea tablelor metalice cu ajutorul tensiunilor termice“ (1967) și „Procedeu și sculă pentru tăierea oțelului și metalelor dure“ (1967).

Mircea Manolached a fost primul din țară care a inițiat cercetări ample referitoare la coroziunea aluminiului, a aliajelor sale și a oțelurilor pentru construcții de nave și, în special, la proprietățile anticorozive și antivegetative ale vopselelor marine de producție indigenă. Pe această temă a încheiat, împreună cu alți membri ai catedrei, convenții de colaborare cu Întreprinderea „Metrom“ Brașov, I.I.S. „Azur“ Timișoara, Fabrica de Lacuri și Cerneluri Galați, Șantierul Naval Galați, Șantierul Naval Constanța etc.

D 11

AMFITEATRUL

PROF. DR. ING.

MIRCEA MANOLACHE