



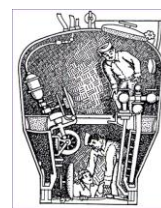
ACADEMIA OAMENILOR
DE ȘTIINȚĂ DIN
ROMÂNIA



Universitatea Tehnică
de Construcții București



Comisia:
TEHNOLOGII ȘI
INSTALAȚII HIPERBARE



Grupul de lucru:
MODELAREA
PROCESELOR HIPERBARE

Comisia: TEHNOLOGII ȘI INSTALAȚII HIPERBARE Structură coordonată în parteneriat de MApN, MEN și AOSR



Grupul de lucru:

MODELAREA PROCESELOR HIPERBARE

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Mircea DEGERATU

E-mail: mircea.degeratu@yahoo.com, mircead@hidraulica.utcb.ro

Secretar: Șef lucr. univ. dr. ing. Cezar VLĂDUȚ

E-mail: cezaru_vladut@yahoo.com

Membri: Universitatea Tehnică de Construcții București,
Departamentul de Hidraulică și Protecția Mediului

Prof. univ. dr. ing. Radu DAMIAN

Prof. univ. dr. ing. Andrei GEORGESCU

Conf. univ. dr. ing. Nicolae ALBOIU

Conf. univ. dr. ing. Costin COȘOIU

Șef lucr. univ. dr. ing. Dan HLEVCA

Domenii de studiu:

1. *Conceperea, studierea și testarea unor aparate de respirat sub apă cu destinație specială*, de mare autonomie și cu randament al scufundării ridicat, utilizate în activități industriale sau în misiuni militare clandestine;
2. *Cercetări în domeniul tehnologiilor de scufundare*, constând în elaborarea de tabele de decompresie specializate și de tehnologii specifice scufundărilor unitare și în saturație cu amestecuri de gaze NITROX, HELIOX, TRIMIX și HIDROX;
3. *Conceperea unor instalații și dispozitive specifice echipamentelor hiperbare și lucrului sub apă*, strict necesare creșterii siguranței în scufundare și ridicării eficienței lucrului în condiții de hiperbarism;
4. *Cercetări privind hidrodinamica carenelor submersibilelor*, în vederea reducerii rezistenței la înaintare și dimensionării optime a propulsiei.