



LUPU MIRCEA

Membru Corespondent

Prof. univ. dr., Matematician,

născut la 30 octombrie 1942, Cernăuți, Bucovina

Studii: Facultatea de Matematică – Mecanică, Universitatea din București (1962-1967), Secția Mecanica Fluidelor, doctor în matematică (1982) cu teza *Contribuții matematice în studiul mișcării fluidelor cu suprafață liberă*.

Activitate profesională: profesor de matematică la Colegiul Național “Știrbei Vodă” și colegiul “Mihai Eminescu” din Călărași (1967-1974), asistent universitar la Facultatea de Matematică, Universitatea Transilvania (1974-1978), lector universitar la Facultatea de Matematică, Universitatea Transilvania (1978-1990), conferențiar universitar la Facultatea de Matematică, Universitatea Transilvania (1990-1997), profesor universitar la Facultatea de Matematică Catedra de Algebră, Geometrie și Ecuații Diferențiale, Universitatea Transilvania (din 1996). Secretar Științific al Facultății de Matematică 1990-1993, Șef Catedră Ecuații 2003-2007.

Domenii de interes: Ecuații diferențiale sau integrale, probleme la limită directe sau inverse în complex, funcții analitice și (p, q) analitice, optimizări; Modelare matematică în mecanica fluidelor, teoria jeturilor, hidroaerodinamică și căldură; Mecanica solidelor, elasticitate și termoelasticitate, sisteme dinamice și bifurcații.

Activitatea științifică: Lista cursurilor predate: Ecuații diferențiale și integrale, Capitole speciale de probleme la limită și fracții complexe, Mecanică Teoretică-Mecanica Mediilor Continue, Sisteme Dinamice și Matematici Speciale pentru ingineri. Conduce peste 100 lucrări de licență, 50 lucrări gradul I, 30 comisii bacalaureat, definitivat, gradul II. Obține 8 premii naționale cu studenții la Concursurile studențești “Traian Lalescu” și Sesiuni științifice ale cercurilor studențești. Ocupă funcțiile de Secretar Științific al Facultății (1990-1994), Șef la catedra de „Ecuații și Mecanică Teoretică” (2004-2008). Participă ca și conducător sau colaborator la peste 20 contracte de cercetare științifică cu Ministerul Educației și Cercetării, Întreprinderi, Instituții de cercetare. Participă la peste 100 Conferințe ca organizator, invitat, speaker, chairmen, la Conferințe Naționale sau Internaționale: România, Germania, Rusia, Cehia, Moldova, Slovacia, Bulgaria, Ucraina, Italia. Participă la 30 comisii de doctorat, ca examinator sau referent.

Publicații: elaborează și publică 130 lucrări științifice, dintre care 50 la Jurnalele Academiei Române “A.O.S.T.”, 25 la Academii din străinătate, restul cărți, cursuri, publicații în Jurnalele altor Universități sau Proceedingsuri ale Conferințelor Naționale Internaționale. (multe cu impact I.S.I.), dintre care: M. Lupu: *Analytical Methods for Airfoils Optimization*, *Proceeding Nat. Congress Theoretical Mechanics*, Acad. Bulgary, 2001, Vol. 1; M. Lupu, F. Isaia: *The solution of the thermoelastic problem*, *Carpatian J. Of Math*, 12 (2005); M. Lupu, E. Scheiber: *Criterii și Condiții de validitate pentru regimuri de curgeri fluide*, *Bull. St. Mat. Univ. Transilvania*, 2006.

Premii: Lector universitar evidențiat 1982 – Ministerul Educației și Cercetării, Diplomă de Excelență “Academia Forțelor Aeriene” - Henry Coandă din Brașov, Diplomă de Excelență “Academia Navală - Mircea cel Bătrân” din Constanța, Diplome jubiliare din partea Universității “Valahia” - Târgoviște, Universitatea din Brașov și Inspectoratul Școlar Județean-Călărași etc.

Afilieri: Membru A.M.S. (S.U.A.), GAMM (Germania), EUROMECH, SEFI (Societatea Europeană pentru Predarea Matematicii la Ingineri), Membru în Asociația Oamenilor de Știință din România, membru S.S.M.R. și Societatea de Mecanică din România. Recenzent la „Mathematical Reviews” (U.S.A.), Jurnalul „Metode numerice în mecanica fluidelor”, Anglia, Jurnalul „Euristika Didactika”, Donețk, Ucraina.

Recunoaștere internațională: Lucrările autorului sunt recenzate în peste 70 referate pozitive și impact în *Journal Mathematical Reviews*, *Journal “Zentralblatt, Referativnii, Engineering Vilage-Elsevier”*. Multe din lucrările publicate au apărut citate sau total precizate în 12 cărți sau monografii ale altor autori, ori trimiteri bibliografice, remarcând metode noi originale în modelare matematică sau metode de rezolvare, generalizări, extinderi ale autorului.

Referințe: “Matematicieni de pretutindeni” - Adelina Georgescu și colaboratorii-Editura 2006-Universitatea Pitești; Profesor Mircea Lupu at his 65-th Birthday; *Bulletin of the Transilvania University vol. 1(50) 2008 seria Mat. pp. 455-458*; <http://www.engineeringvillage.org> - Engineering Village