

Lect. univ. dr. SPÎNU Teodor-Marius

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

a) Stagii de pregătire:

- Studii doctorale în cadrul Departamentului de Matematică-Fizică al University College Dublin, sub coordonarea prof. univ. dr. Michael Hayes, programul TEMPUS, 1991-1993;
- “Summer school in Applied Mathematics”, MATAROM, CIMI-UNESCO, Joint European Project Tempus 2779/91 și 2797/91, Universitatea București, 1992;

b) Participări la congrese și conferințe:

- Conferința comună de Matematică a Academiei Române și a Institutului de Matematică a Universității Oxford, Academia Română, București, 1994;
- A XIX-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor, Universitatea “Valahia”, Târgoviște, 1995;
- A XX-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași, 1996;
- A XXII-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor, Universitatea “Ovidius” Constanța, 1997;
- A XXV-a Conferință de Mecanica Solidelor, Universitatea “Ovidius” Constanța, 2001;
- Simpozionul Internațional de Mecanică Teoretică și Aplicată “Dimitrie I. Mangeron”, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, 2005;
- A XXXI-a Conferință de Mecanica Solidelor, Universitatea Chișinău, 2007.

c) Articole științifice publicate in extenso în reviste clasificate CNCSIS B+ și BDI:

- “*Inhomogeneous plane waves described using polarised ellipse method*”, MATHAROM Revue, no. 2, pag. 15-19, Paris, 1993.

d) Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor, în dicționare și enciclopedii:

- “*Inhomogeneous plane waves propagation in an infinite micropolar elastic solid, described using directional ellipse method*”, lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidului, Târgoviște, 1995.

e) Capitole în cărți științifice de autor publicate în edituri:

- Diaconița, V., Rusu, Gh., **Spînu, T.M.**, “*Matematici aplicate în economie*”, Edit. Sedcom Libris, Iași, 296 pag., 2004, ISBN: 973-8028-68-X;
- Diaconița, V., Rusu, Gh., **Spînu, T.M.**, Amariei, M., “*Matematici aplicate în economie*”, teste grilă, Edit. Sedcom Libris, Iași, 140 pag., 2004, ISBN: 973-670-080-1;
- Diaconița, V., Rusu, Gh., **Spînu, T.M.**, “*Matematici aplicate în economie*”, Edit. Sedcom Libris, Iași, 209 pag., 2006, ISBN: 973-670-081-X
- **Spînu, T.M.**, Diaconița, V., Rusu, Gh., “*Matematici aplicate în economie*”, teste grilă, ediția a II-a, Edit. Sedcom Libris, Iași, 156 pag., 2006, ISBN: 973-670-080-1.

f) Contracte de cercetare științifică derulate doar prin Universitate:

- Manolachi, A., Diaconița, V., **Spînu, T. M.**, “*Propagarea undelor termoelastice plane într-un strat micropolar de grosime finită*”, tema C-21, 1994;
- “*Corporații, corporatism și guvernare corporativă – bune practici europene și dezvoltarea de modele pentru România*”, UE.3C.RO (membru), 2007;
- Proiect ANCS de susținere a Conferinței Internaționale FEAA “*Guvernare și guvernanță în context regional și global*” (responsabil proiect), 2008.

g) Lucrări publicate în volumele conferințelor:

- **Spînu, T. M.**, “*Inhomogeneous plane waves propagation, an approach using bivectors*”, lucrările Conferinței comune de Matematică a Academiei Române și a Institutului de Matematică a Universității Oxford, Academia Română, București, 1994;
- Diaconița, V., **Spînu, T. M.**, „*Cazuri speciale de integrare pentru rigidul cu un punct fix*”, lucrările celei de a XX-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor, Iași, 1996;
- Manolachi, A., Diaconița, V., **Spînu, T. M.**, „*Propagarea undelor plane în fluide vâscoase- cazuri speciale*” lucrările celei de a XX-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor, Iași, 1996;
- **Spînu, T. M.**, “*Inhomogeneous plane waves propagation, using polarised ellipse method*“, lucrările celei de a XXI-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor, Constanța, 1997;
- **Spînu, T. M.**, “*Inhomogeneous plane waves propagation in elastic anizotropic solids - special cases: transversely-isotropic elastic media and cubic crystal of Chadwick-Norris type*“, Simpozionul internațional de Mecanică Teoretică și Aplicată “Dimitrie I. Mangeron”, Iași, 2005;
- **Spînu, T. M.**, “*Particular cases of circularly polarised inhomogeneous plane waves propagation in micropolar elastic solids*“, Simpozionul internațional de Mecanică Teoretică și Aplicată “Dimitrie I. Mangeron”, Iași, 2005;

- **Spînu, T. M.**, “*Study of propagation of inhomogeneous plane waves in an infinite elastic half plane, using bivectors –special cases of linearly and circularly polarisation*“, lucrările celei de a XXIX-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor, Constanța, 2005;
- **Spînu, T. M.**, “*Inhomogeneous plane waves propagation in a infinite elastic media - an approach using bivectors and directional ellipse attached*“, lucrările celei de a XXXI-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor, Chișinău, 2006;

h) Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate:

- “*Matematici aplicate în economie*”, “*Cercetări operaționale*”, “*Matematici financiare și actuariale*”, “*Procese stochastice*”;
- “*Mathematics applied in economics*”, “*Markov process and game theory*”.

i) Tratate și manuale universitare:

- Diaconița, V., Rusu, Gh., **Spînu, T.M.**, “*Matematici aplicate în economie*”, Edit. Univ. “Al. I. Cuza” Iași, 189 pag., 2003, ISSN 1221-9363.