

Curriculum vitae

Identitate

Prenume: Laurențiu-Emanuel

Nume: Temereancă

Data nasterii: 08-03-1986

Adresa de email: temereanca_laurentiu@yahoo.com

Educație

- **2007-2010** - diplomă de licență, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova, România.
- **2010-2012** - diplomă de master, Facultatea de Științe Exacte, Universitatea din Craiova, România.
- **2012-2015** - doctorat, Facultatea de Științe, Universitatea din Craiova, România
Titlul tezei de doctorat: *Controllability Problems for Partial Differential Equations*
Conducătorul de doctorat: Prof. univ. dr. Micu Sorin Daniel
Președinte comisie: Dana Constantinescu, Universitatea din Craiova
Membri specialiști: Lucian Beznea, IMAR, București
Gabriela Marinoschi, ISMMA, București
Constantin P. Niculescu, Universitatea din Craiova

Activitate de cercetare științifică

Publicații

S. Micu și L. Temereancă, A time optimal boundary controllability for the heat equation in a ball, Proceedings of the Royal Society of Edinburgh, 144 (2014), 1171-1189, (scor relativ de influența 1.309, factor de impact 1.001).

S. Micu, I. Rovența și L. Temereancă, Approximation of the controls for the linear beam equation, Mathematics of Control, Signals, and Systems, 28 (2016), Issue 2, (scor relativ de influența 1.787, factor de impact 0.795).

L. Temereancă, On the controllability of a system of two Schrodinger equations, acceptat la Annals of the University of Craiova.

S. Micu și L. Temereancă, Estimates for the controls of the wave equation with a potential, trimis spre publicare la ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations.

S. Micu, I. Rovența și L. Temereancă, Approximation of the controls for the linear wave equation with a potential, în lucru.

Granturi de cercetare

- membru în cadrul proiectului de cercetare CNCS-UEFISCDI: *Controllability, asymptotic behavior and numerical analysis for evolutionary processes*, PN-II-ID-PCE-2011-3-0257. Director: Sorin Daniel Micu.
- membru în cadrul proiectului de cercetare: *Controlabilitate și probleme de optimizare*, PN-II-RU-TE-2014-4-1109. Director: Ionel Rovența.

Conferințe, Workshop-uri, Conferințe invitate, Școli de vară, Stagii de cercetare

- *O nouă perspectivă a inegalității izoperimetrice în contextul funcțiilor Schur-concave*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești Al. Myller, Ed. a II-a, Iași, România, 8 Iulie, 2009.
- Workshop on Control of Distributed Parameter Systems, Craiova, România, 1-5 Iulie, 2013, membru organizator.
- 1-st Regional Romanian-French Summer School in Applied Mathematics, Sinaia, România, 2-10 Iunie, 2014.
- Nonlinear Dynamics, Sinaia, România, 24-28 Septembrie 2014.
- *Approximation of the controls for the linear beam equation*, Workshop for Young Researcher in Mathematics, Constanța, România, 21-24 Mai, 2015.
- The Eighth Congress of Romanian Mathematicians, Iași, România, Iunie 26 - 1 Iulie, 2015.
- Partial differential equations, optimal design and numerics, Benasque, Spania, August 23 - 4 Septembrie, 2015.
- Stagiul de cercetare Universite Blaise Pascal, Laboratoire de Mathematiques de Clermont-Ferrand, 4-18 Februarie, 2016, suportat de PN-II-RU-TE-2014-4-1109.
- *Approximation of the controls for the linear wave equation with a potential*, International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods, Craiova, România, 14-16 Aprilie, 2016.
- *Approximation of the controls for the wave equation with a potential*, Emerging Trends in Applied Mathematics and Mechanics, Perpignan, Franța, Mai 30 - 03 Iunie, 2016.

Temereancă Laurențiu-Emauel