

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București
Facultatea de Științe Aplicate
Departamentul Matematică-Informatică
Lect. dr. PETRESCU Lavinia-Laura

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

Teza de doctorat

Multitime Nonlinear Evolutions and Soliton Solutions (2015)

Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. *Families of Solutions of Multitemporal Nonlinear Schrödinger PDE* – C. Ghiu, C. Udriște, L.L. Petrescu, *Mathematics* 2021, 9, 1995, 23 pp, DOI: 10.3390/math9161995
2. *Existence of fixed points of set-valued maps on modular b-gauge spaces* - M.U. Ali, S. Dinu, L. Petrescu, *U. Politeh. Buch. Ser. A*, 82, 4 (2020), 141-150
3. *Fixed points for (psi-phi)-weak contractions in S-metric spaces* - G.S. Saluja, S. Dinu, L. Petrescu, *U. Politeh. Buch. Ser. A*, 82, 2 (2020), 119-132
4. *Geometric Dynamics and Wind Theory* - C. Udriște, I. Țevy, S. Dinu, L.L. Petrescu, *J. Adv. Math. Stud.*, 13, 1, 2020, 115-122
5. *Multitime KdV solitons* - L.L. Petrescu, C. Udriște, *Balk. J. Geom. Appl.*, 22, 2 (2017), 63-74
6. *Multitime Schrödinger spatial solitons* – L.L. Petrescu, *U. Politeh. Buch. Ser. A*, 77(2015), 4, 3-8
7. *Eigenvalues and eigenvectors of Laplacian on a parallelepiped* - I. Țevy, C. Udriște, F. Munteanu, D. Zugrăvescu, L.L. Petrescu, *BSG Proceedings 22* [Proceedings of The International Conference „Differential Geometry and Dynamical Systems” (DGDS-2014), 1-4 September 2014, Mangalia, Romania], 2015, 75-83
8. *Multitime prolongations of single-time ODEs and PDEs* - M. Pîrvan, L.G. Matei, L.L. Petrescu, *Advances in Automatic Control, Modelling & Simulation* [Proceedings of the 15th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS '13), Brasov, Romania, June 1-3, 2013], 2013, 109-114
9. *Multitime reaction-diffusion solitons* - C. Udriște, L. Petrescu, L. Matei, *Balk. J. Geom. Appl.*, 17(2012), 2, 115-128

Data: 19.09.2025

Semnătura:

L. Petrescu