

# LISTA PUBLICAȚIILOR

## Bereanu Dana

### Teza de doctorat

D. Gheorghe, Calcul funcțional pentru sisteme de operatori, Universitatea din București, 2009.

### Cărți

1. D. Bereanu, Fredholm theory and functional calculus for linear relations, Ed. Universității din Pitești, 2009.
2. C. Udrea, D. Bereanu, Analiză funcțională. Structuri fundamentale, Ed. Universității din Pitești, 2011.
3. D. Bereanu, A. Lupaș, S. Marzavan, S. Roateși, B. Sebacher, I. Sprințu, Culegere de problem de tip grilă pentru admiterea în învățământul superior, Ed. Academiei Tehnice Militare, 2017.
4. Dana Simona Bereanu, Anca Ileana Lupaș, Silvia Marzavan, Simona Roateși, Bogdan Sebacher, Iuliana Sprințu, *Matematică. Culegere de probleme de tip grilă pentru admiterea în învățământul superior*, Editua Academiei Tehnice Militare, București, 2018.

### Articole apărute în reviste cotate ISI

1. D. Gheorghe, Stability of the index of a linear relation under compact perturbations, *Studia Math.*, 180 (2007), 95-102.
2. D. Gheorghe, A perturbation result for  $q$ -open quotient morphisms in normed spaces and applications to linear relations, *J. Math. Anal. Appl.*, 354 (2009), 273-285.

3. D. Gheorghe, A Kato perturbation-type result for open linear relations in normed spaces, *Bull. Austral. Math. Soc.*, 79 (2009), 85-101.
4. D. Gheorghe, F.-H. Vasilescu, Quotient morphisms, compositions, and Fredholm index, *Linear Algebra and its Applications*, 431 (2009), 2049-2061.
5. C. Bereanu, D. Gheorghe, Topological methods for boundary value problems involving discrete vector  $\varphi$ -Laplacians, *Topol. Methods Nonlinear Anal.*, 38 (2011), 265-276.
6. D. Gheorghe, F.-H. Vasilescu, Spectral theory for linear relations via linear operators, *Pacific J. Math.* 255 (2012), 349-372.
7. C. Bereanu, D. Gheorghe, M. Zamora, Non-resonant boundary value problems with singular  $\varphi$ -Laplacian operators, *NoDEA Nonlinear Differ. Equ. Appl.*, 20 (2013), 1365-1377.
8. C. Bereanu, D. Gheorghe, M. Zamora, Periodic solutions for singular perturbations of the singular  $\varphi$ -Laplacian operator, *Commun. Contemp. Math.*, 15 (2013), 22 pp.

### **Alte lucrări**

1. Dana Bereanu, A Kato perturbation-type result for linear relations in Banach spaces, *Buletin Științific Univ. Pitești – Seria Matematică-Informatică*, 14 (2008), 23-32.