

Lista de publicații

Oana-Valeria Stamate

Adresă: *Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată Gheorghe Mihoc-Caius Iacob al Academiei Române, Calea 13 Septembrie, nr. 13, București.*

Înainte de anul 2018 am publicat cu numele de Oana Lupașcu, iar ulterior cu numele de Oana Lupașcu-Stamate.

1. I. R. Ionescu, O. Lupașcu-Stamate, Boundary variation method for the generalized Cheeger problem, *Applied Numerical Mathematics* **140** (2019), 199–214.
2. O. Lupașcu-Stamate, C.-A. Tudor, Rosenblatt Laplace Motion, *Mediterr. J. Math.* **16** (2019), Article number: 15.
3. L. Beznea, M. Deaconu, O. Lupașcu-Stamate, Numerical approach for stochastic differential equations of fragmentation; application to avalanches, *Mathematics and Computers in Simulation*, **160** (2019), 111–125.
4. O. Lupașcu, V. Stănculescu, Numerical Solution for the Non-linear Dirichlet Problem of a Branching Process, *Complex Anal. Oper. Theory* **11** (2017), 1895–1904.
5. L. Beznea, M. Deaconu, O. Lupașcu, Stochastic equation of fragmentation and branching processes related to avalanches, *Journal of Statistical Physics* **162** (2016), 824–841.
6. L. Beznea, M. Deaconu, O. Lupașcu, Branching processes for the fragmentation equation, *Stochastic Processes and their Applications* **125** (2015), 1861–1885.
7. L. Beznea, O. Lupașcu, Measure-valued discrete branching Markov processes. *Trans. Amer. Math. Soc.* **368** (2016), no. 7, 5153–5176.
8. I. R. Ionescu, O. Lupașcu, Modeling shallow avalanche onset over complex basal topography, *Advances in Computational Math.* **42** (2016), 5–26.
9. I. R. Ionescu, O. Lupașcu, Onset of a dense avalanche on a plane slope, *Proc. Romanian Academy-Series A* **16** (2015), 405–412.
10. O. Lupașcu, Subordination in the sense of Bochner of L^p -semigroups and associated Markov processes. *Acta Mathematica Sinica, English Series* **30** (2014), 187–196.
11. L. Beznea, O. Lupașcu, and A.-G. Oprina, A unifying construction for measure-valued continuous and discrete branching processes. In: *Complex Analysis and Potential Theory*, CRM Proceedings and Lecture Notes, vol. **55**, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2012, pp. 47–59.

Teza de doctorat: *Modele probabiliste și deterministe pentru fenomene de tip ruptură, cotelă între Universitatea Paris 13, Franța și Institutul de Matematică Simion Stoilow al Academiei Române (IMAR), 2013.*

Conducători științifici: Lucian Beznea (IMAR și Universitatea din București), Ioan R. Ionescu (Universitatea Paris 13, Franța)

Comisia susținerii la IMAR: Radu Purice (IMAR, președintele jurului), Lucian Beznea (IMAR), Ioan R. Ionescu (Paris, Franța), Viorel Barbu (Academia Română), Madalina Deaconu (INRIA, Nancy, Franța)

Comisia susținerii la Paris 13: Dominique Bakry (Toulouse, Franța, președintele jurului), Viorel Barbu (Academia Română), Lucian Beznea (IMAR), Jean-Stephane Dhersin (Paris, Franța), Patrick Hild (Toulouse, Franța), Ioan R. Ionescu (Paris, Franța), Ionel Popescu (IMAR și Georgia, SUA), Bogdan Vernescu (Worcester, SUA)

Atestare