

Concurs pentru ocuparea postului poz. 26, de lector universitar,

Data: 29.01.2018

Departamentul: Didactic și de Cercetare.,

Disciplinele: Matematică aplicată în economie, Modelarea deciziilor în economie, Modelarea deciziilor în administrația publică.,

Domeniul: Matematică,

post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1646 din 24.11.2017

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Crîșmaru I. Neculai - **Dr./** din 2014, profesor grad I./ din 2015

**1**Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări din prezenta listă de lucrări:

- 1 **Crîșmaru N.** „ *A generalization of Dvoretzky's stochastic approximation theorem*”. Review of the Air Force Academy, The Scientific Informative Review, Vol. XV, No. 2(34)2017, pp. 97-102, DOI: 10.19062/1842-9238.2017.15.2
- 2 **Crîșmaru N.** „ *A Generalization of Derman-Sacks' Lemma*”, 27-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, Brașov, Romania, pp.1-8, 2013, ISSN: 1843-6994,
- 3 Stoian Nadia Mirela, Orman V. Gabriel, **Crîșmaru N.**, „*Mathematical modeling of a stochastic branching process*” – Proceedings of the 12<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Recent Researches in Neural Networks, Fuzzy Systems, Evolutionary Computing & Automation, Transilvania University of Brașov, Romania, pp.177-181, April 11-13, 2011, ISI Proceedings, ISBN, 978-960-474-292-9,
- 4 **Crîșmaru, N.** „ *A version of Robbins-Monro Algorithm*”, The 13-th International Conference, AFASES – 2011 (Scientific Research And Education In the Air Force), Brașov, Romania, pp.517-522, 26-28 May, 2011, ISSN: 2247-3173,
- 5 **Crîșmaru, N.** „ *A special case of Robbins-Monro algorithm*”, The 12-th International Conference, AFASES – 2010 (Scientific Research And Education In the Air Force), Brașov, Romania, pp.318-321, 27-29 May, 2010, ISBN: 978-973-8415-76-8,
- 6 Crîșmaru I., **Crîșmaru, N.** „*A probabilistic model for consumer behavior*”, 23-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, Brașov, Romania, pp.11-14, May 2009, ISSN: 1843-6994,
- 7 **Crîșmaru, N.** „ *A Random Measures*”, 21-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, June 2007, Brașov, România, pp.33-38, ISSN: 1843-6994,
- 8 **Crîșmaru, N.** „ *A type of the stochastic chain in the probabilistic databases*”, 22-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, Brașov, Romania, pp. 19-26, May 2008, ISSN: 1843-6994,
- 9 **Crîșmaru, N.** „ *The Aitken transformation of Robbins-Monro algorithms.*”, 25-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, 2011, Brașov, România, pp.1-7, ISSN: 1843-6994,
- 10 **Crîșmaru, N.** „ *Multi-Valued Measures*”, 20-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, Brașov, Romania, pp. 21-26, April 2006, ISSN: 1843-6994,

### 2 Teza de doctorat

T1. ALGORITMI DE APROXIMARE STOCHASTICĂ. APLICAȚII ÎN MECANICĂ ȘI ÎN STUDIUL ECUAȚIILOR DIFERENȚIALE.

Candidat,

Crîșmaru I. Neculai

.....