

## RAPORT ACTIVITATE

**Țițhiev Inga**, cercetător științific coordonator al laboratorului Sisteme de programare, doctor, pentru anul 2018

### Participare în proiecte:

- Executant al proiectului instituțional 15.817.02.02A “Modele și tehnologii în ingineria sistemelor inteligente și a calculului performant”
- Executant al proiectului 17.80013.5007.01/Ua „Dezvoltarea instrumentarului pentru modelarea strategiilor de atenuare a dezastrelor sociale cauzate de catastrofe și terorism” (conducător m.c. S Cojocaru).

### Alte activități:

- A ținut cursul ”Modelare a sistemelor distribuite” la UST, ciclul II masterat.
- A ținut cursurile ”Programare orientată obiect”, ”Soft matematic”, ”Teoria grafurilor” la USDC, ciclul I licență.
- A pregătit raportul anual 2018 al IMI ”Vladimir Andrunachievici” .
- A pregătit un articol pentru revista Akademos nr 4, 2018.
- A devenit membru al secției Științe Exacte și Inginerești (Participare la concurs, hotărârea nr 1. din 20 decembrie 2018).
- A pregătit un proiect de organizare de conferință(câștigat prin ordin 17-PC din 18 decembrie 2018) - **19.00059.50.03A/MS**, IMCS 55 Conferința a Cincea a Societății de Matematică din Republica Moldova conferință internațională dedicată aniversării de 55 ani de la fondarea Institutului de Matematică și Informatică ”Vladimir Andrunachievici”.
- A participat la seminarul dedicat lui Iurie Rogojin 14 noiembrie 2018.
- A participat la organizarea Zilei Științei, 10 noiembrie 2018.
- A participat la propunerea priorităților pentru domeniul informatica.
- Secretar al Consiliului Științific al IMI.

### Publicații:

1. TITCHIEV I., An approach to ensure the safe evacuation of people from multy storey building in case of disaster modeled by Hierarhical Petri Nets, International Conference on Mathematics, Informatics and Information Technologies dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, 19-21 april, 2018, Bălți, Republic of Moldova, pp. 170-171. ISBN 978-9975-3214-7-1
2. TITCHIEV I., ” Modeling of the movement of human flows in the process of evacuation from multi-storey buildings by Hierarhical Petri Nets”, *Proceedings of the Conference on Mathematical Foundations of Informatics*, MFOI'2018, July 2-6, 2018, Chisinau, Republic of Moldova, 259-264. ISBN 978-9975-4237-7-9.
3. TITCHIEV I., Evaluation of the evacuation parameters from multi-storey buildings by Hierarhical Petri Nets, In: *Proceeding of the 26<sup>th</sup> CONFERENCE ON APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS - CAIM* 2018, September 20-23, 2018, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 119-120.
4. ȚIȚHIEV I., BALAN L., ”Tehnologii de învățământ la distanță: realizări și provocări”, revista Akademos Nr. 4 (51), 2018, 137-140. ISSN 1857-0461