



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA  
INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI INOVARE

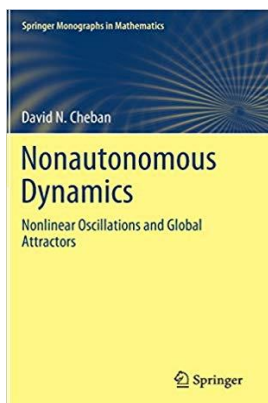


HR EXCELLENCE IN RESEARCH

LABORATOR DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE  
„MATEMATICI FUNDAMENTALE ȘI APLICATIVE”

### I. DATE DE CONTACT

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Adresă:</b>        | LCȘ „Matematici Fundamentale și Aplicative”,<br>ICI-USM, str. A. Mateevici,<br>nr. 60, birou 219, bloc IV,<br>MD-2009, Chișinău,<br>Republica Moldova |
| <b>Șef Laborator:</b> | Andrei PERJAN, dr. hab.   |
| <b>Telefon:</b>       | +373 782 444 26   |
| <b>E-mail:</b>        | perjan@usm.md   |
| <b>Pagină web:</b>    | cercetare.usm.md  |



### II. PREZENTARE

Laboratorul de Cercetări Științifice (LCȘ) „Matematici Fundamentale și Aplicative” este parte componentă a Institutului de Cercetare și Inovare al USM și își desfășoară activitatea baza [Regulamentului de funcționare a LCȘ „Matematici Fundamentale și Aplicative”](#) (proces-verbal nr. 5 din 7 mai 2020 al ședinței Senatului USM).

### III. DIRECȚII DE CERCETARE

- Matematica
  - Ecuatii diferențiale
  - Analiză funcțională
  - Algebră

### IV. ECHIPA DE CERCETARE

| nr. d/o | nume, prenume;<br>e-mail                                     | funcția             | specialitatea științifică                              | titlul științific, anul conferirii |
|---------|--|---------------------|--|------------------------------------|
| 1.      | <a href="#">CEBAN, David</a><br>ceban@usm.md                 | cerc. șt. principal | Ecuatii diferențiale, 111.02                           | doctor habilitat                   |
| 2.      | <a href="#">GLAVAN, Vasile</a><br>glavan@usm.md              | cerc. șt. principal | Ecuatii diferențiale, 111.02                           | doctor habilitat                   |
| 3.      | <a href="#">PERJAN, Andrei</a><br>perjan@usm.md              | cerc. șt. principal | Ecuatii diferențiale, 111.02                           | doctor habilitat                   |
| 4.      | <a href="#">CIOCANU, Gheorghe</a><br>gheorghe.ciocanu@usm.md | cerc. șt. principal | Logica matematica, algebra si teoria numerelor, 111.03 | doctor habilitat                   |
| 5.      | <a href="#">NEAGU, Vasile</a><br>vasile.neagu@usm.md         | cerc. șt. superior  | Analiza matematică, 111.01                             | doctor habilitat                   |
| 6.      | <a href="#">GUTU, Valeriu</a><br>valeriu.gutu@usm.md         | cerc. științific    | Ecuatii diferențiale, 111.02                           | doctor                             |

|    |   |                  |  |        |
|----|---|------------------|--|--------|
| 7. | <a href="mailto:grusu@usm.md">RUSU, Galina</a><br>grusu@usm.md                            | cerc. științific | Ecuții diferențiale, 111.02                            | doctor |
| 8. | <a href="mailto:parascovia.sarbu@usm.md">SÂRBU, Parascovia</a><br>parascovia.sarbu@usm.md | cerc. științific | Logica matematica, algebra si teoria numerelor, 111.03 | doctor |

#### V. PARTENERI

| <i>instituția partener</i>   | <i>formele de cooperare</i>                        |
|--|--|
| Dalian University of Technology,<br>School of Mathematical Sciences, China | Cercetarea științifică comună cu prof. Zhenxin Liu |

#### VI. PUBLICAȚII RECENTE (2015-2020)

- Monografii internaționale: 2
- Lucrări didactice (naționale/internaționale): 5
- Capitole în monografii și culegeri (naționale/internaționale): 2
- Articole din reviste cu factor de impact: 13
- Articole din alte reviste editate în străinătate: 1
- Articole din reviste naționale: 11

#### VII. PROIECTE DE CERCETARE

| <i>cifrul proiectului</i> | <i>denumirea proiectului</i>  | <i>perioada de derulare</i> | <i>programul de finanțare</i>         | <i>director de proiect, titlul științific</i> |
|---------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|---|
| 20.800009.5007.25         | Sisteme dinamice multivoce, perturbări singulare, operatori integrali și structuri algebrice neasociative | 2020-2023                   | Program de Stat 2020-2023             | Andrei PERJAN, dr. hab.                       |
| 15.817.02.26F             | Structuri algebrice, geometrice și sisteme de evoluție  | 2015-2019                   | Proiect instituțional (buget de stat) | Andrei PERJAN, dr. hab.                       |
| 316338                    | Dynamical systems and their applications  | 2012-2016                   | FP7                                   | David CEBAN, dr. hab.                         |

#### VIII. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE (2015-2020)

| <i>Nr. d/o</i> | <i>manifestarea științifică organizată</i>   | <i>organizator</i>                      | <i>parteneri</i>   | <i>locul și data desfășurării</i> |
|----------------|--|---|--|-----------------------------------|
| 1.             | Mathematics & Information Technologies: Research and Education (MITRE-2019), Satelit al Congresului al IX-lea al matematicienilor români       | Facultatea de Matematică și Informatică | Societate de matematică din Moldova, Institutul de Matematică și Informatică „Vladimir Andrunachevici” | Chișinău, USM, 24-26 iunie 2019   |
| 2.             | Mathematics & Information Technologies: Research and Education (MITRE-2016), dedicated to the 70th anniversary of the Moldova State University | Facultatea de Matematică și Informatică | Societate de matematică din Moldova, Institutul de Matematică și Informatică „Vladimir Andrunachevici” | Chișinău, USM, 23-26 iulie 2016   |
| 3.             | Mathematics & Information Technologies: Research and Education (MITRE-2015), Satelit al Congresului VIII-lea al                                | Facultatea de Matematică și Informatică | Societate de matematică din Moldova, Institutul de Matematică și Informatică „Vladimir                 | Chișinău, USM, 2-4 iulie 2015     |

|  |                         |  |                |  |
|--|-------------------------|--|----------------|--|
|  | matematicienilor români |  | Andrunachievi" |  |
|--|-------------------------|--|----------------|--|

#### IX. ECHIPAMENT ȘI INFRASTRUCTURĂ

| <i>echipament</i>                     | <i>caracteristici tehnice</i>            | <i>denumirea LCȘ</i>                      | <i>locația</i>             | <i>responsabil<br/>(date de contact)</i>   |
|---------------------------------------|--|---|----------------------------|--|
| Calculator, conexiune rețele Internet | Birouri de lucru:<br>216/4; 219/4; 221/4 | LCȘ Matematici fundamentale și aplicative | USM,<br>bl. 4,<br>bir. 219 | Andrei PERJAN,<br>(tel.: 0782 444 26<br><a href="mailto:perjan@usm.md">perjan@usm.md</a> ) |