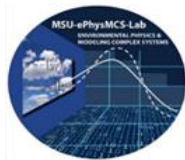




# UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

FACULTATEA DE FIZICĂ ȘI INGINERIE

Laboratorul de cercetări științifice  
„Fizica Mediului și Modelarea Sistemelor Complexe”



## ATELIER „TEHNOLOGII FIZICE AVANSATE CU APLICAREA UVS ÎN MONITORIZAREA ȘI MODELAREA FACTORILOR DE MEDIU”, EDIȚIA A IV-A

organizat în cadrul

Conferinței științifice naționale cu participare internațională  
„INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE”  
dedicată Zilei internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare

9-10 noiembrie 2023

### PROGRAM



Chișinău, 2023

**ATELIERUL „TEHNOLOGII FIZICE AVANSATE CU APLICAREA UVS  
ÎN MONITORIZAREA ȘI MODELAREA FACTORILOR DE MEDIU”,  
EDIȚIA A IV-A**

**(str. Al. Mateevici, 60, blocul IV)**

**Moderatori:** Veaceslav SPRINCEAN, dr., conf. univ.  
Marianna SAVVA, dr., cercetător științific

*Joi, 9 noiembrie 2023*

*Sala 429, Oficiul „Educație pentru Drone”, blocul IV, ora 13:00*

*Link de acces: <https://meet.google.com/pqk-syuv-ree>*

**Deschiderea Atelierului**

**Mesaj de salut: Ion TIGHINEANU, academician, dr.hab., prof.univ.  
Academia de Științe a Moldovei**

- 1. *Eduard V. MONAICO<sup>1</sup>, Elena I. MONAICO<sup>1</sup>,  
Veaceslav V. URSAKI<sup>1,2</sup>, Ion M. TIGINYANU<sup>1,2</sup>***  
*<sup>1</sup> Centrul Național de Studiu și Testare a Materialelor, Universitatea Tehnică a  
Moldovei, <sup>2</sup>Academia de Științe a Moldovei*  
Nanostructurarea electrochimică dirijată a compușilor semiconductori în electrolit  
prietenos mediului înconjurător
- 2. *Simon BUSUIOC, Vladimir CIOBANU, Tudor BRANISTE, Victor V. ZALAMAI,  
Veaceslav V. URSAKI, Eduard V. MONAICO, Ion M. TIGHINEANU***  
*Centrul Național de Studiu și Testare a Materialelor, Universitatea Tehnică a  
Moldovei*  
Elaborarea și studiul aeromaterialului în bază de TiO<sub>2</sub> pentru aplicații fotocatalitice
- 3. *Rajat NAGPAL, Cristian LUPAN, Iulia SANDU, Adrian BÎRNAZ,***  
*Universitatea Tehnică a Moldovei*  
Detectarea luminii UV pe baza rețelelor de ZnO
- 4. *Александр А. БАРСУК, Флорентин ПАЛАДИ***  
Параметрическое представление, бифуркационный и асимптотический анализ  
решений кубического уравнения с вещественными коэффициентами
- 5. *Ion GERU***  
Decelerarea relaxării longitudinale a spinilor protonilor în rezonanța magnetică  
nucleară a apei sub acțiunea ultrasunetului
- 6. *Alisa MOȘNEAGA, Petru LOZOVANU***  
*Metode de stimulare a activității biologice a culturilor agricole cu factori fizici*

7. **Sergiu MATVEEV, Tudor BRANIȘTE, Veaceslav SPRINCEAN**  
Date preliminare privind utilizarea spectroscopiei EDXS pentru studiul materialului tegular din primele secole p. Chr.
8. **Ana BÎRSAN, Veaceslav SPRINCEAN**  
Utilizarea tehnologiilor avansate bazate pe aplicarea dronelor în evaluarea agroceozelor
9. **Aurel ZANOCI, Veaceslav SPRINCEAN, Mihail BĂȚ**  
Prospecțiuni aeriene în bazinul râului Ciorna
10. **Victor CIOBU, Natalia ENI**  
Utilizarea analizei predictive a datelor mari în sisteme informaționale de management în educație
11. **Arcadi CHIRITA, Veaceslav SPRINCEAN, Florentin PALADI**  
Colectarea microparticulelor solide din atmosfera pentru cercetarea proceselor de poluare a aerului
12. **Marianna SAVVA**  
Educația pentru mediu și schimbări climatice
13. **Marian JALENCU**  
Semnificația valorii comerciale a rezultatelor științifice ale proiectelor de transfer tehnologic
14. **Virginia GURĂU, Ludmila LECA, Liliana DMITROGLO**  
Monitorizarea calității apei pentru unitățile economice de producție
15. **Anton DANICI, Fondatorul mărcii DanAero**  
Configurarea și calibrarea sistemelor avionice a aeronavelor fără pilot (UAV)
16. **Veaceslav SPRINCEAN, Arcadi CHIRIȚA, Mihail CARAMAN**  
Fotoluminescența – metodă experimentală de caracterizare a factorilor de mediu

\*\*\*

*Eveniment desfășurat în cadrul proiectului Program de Stat (2020-2023)  
„Tehnologii fizice avansate cu aplicarea UVS în monitorizarea și modelarea factorilor  
de mediu”, Cifrul 20.80009.7007.05*