



Universitatea de Stat din Tiraspol  
Facultatea Fizică, Matematică și Tehnologii Informaționale  
str. Iablochikin 5, or. Chișinău, Republica Moldova MD 2069

---

## **Seminarul Științific Ecuații Diferențiale și Algebre**

ședință extinsă la nivel național, dedicată aniversării a 80 ani  
de la nașterea ilustrului Matematician, Academician  
Mitrofan CIOBAN

Chișinău, 25 ianuarie 2022

Universitatea de Stat din Tiraspol

Google Meet: <http://meet.google.com/ton-phjh-eaq>

## **Program**

- 13:00 – 13:10 **Dumitru Cozma**, dr., hab., prof. universitar, șef catedră, moderator al ședinței Seminarului Științific “Ecuții Diferențiale și Algebre”, UST  
*Cuvânt de salut*
- 13:10 – 13:15 **Eduard Coropceanu**, dr., prof. universitar, Rector UST  
*Cuvânt de salut*
- 13:15 – 13:40 **Liubomir Chiriac**, dr., hab., prof. universitar, șef catedră UST  
*Profesorul Mitrofan M. Cioban - opera, viața și activitatea științifică*
- 13:40 – 13:55 **Inga Țițhiev**, dr., conf. universitar, director IMI  
*Colaborarea Academicianului Mitrofan Cioban cu Institutul de Matematică și Informatică “Vladimir Andrunachievici”*
- 13:55 – 14:10 **Andrei Braicov**, dr., conf. universitar, decan UST  
*Matematicianul Mitrofan Cioban – jumătate de secol dedicat învățământului superior*
- 14:10 – 14:35 **Mihail Popa**, dr. hab., prof. universitar, IMI, UST  
*Academicianul Mitrofan Cioban și contribuțiile lui în promovarea imaginii Problemei Centrului și a Focarului*
- 14:35 – 14:50 **Alexandru Șubă**, dr. hab., prof. universitar, IMI, UST  
*Sisteme cubice cu linia de la infinit multiplă*
- 14:50 – 15:05 **Vasile Neagu**, dr. hab., prof. universitar, USM, UST  
*Soluționarea unor ecuații integrale singulare complete*
- 15:05 – 15:20 **Angela Sava**, dr. în matematică (Iași, România)  
*Academicianul Mitrofan Cioban – mentor al profesorilor de matematică*
- 15:20 – 15:35 **Laurențiu Calmuțchi**, dr. hab., prof. universitar, UST  
*Compactificări generalizate Hausdorff*
- 15:35 – 15:50 **Ina Ciobanu**, dr. conf. universitar, decan USARB  
*Ecuții diferențiale aplicate în economie*
- 15:50 – 16:05 **Dorin Afanas**, dr., conf. universitar, UST  
*Convergența unei serii numerice. Aplicații*
- 16:05 – 16:20 **Victor Pricop**, dr., conf. universitar, UTM  
*Calcularea seriilor Hilbert obișnuite utilizând formula Molien*
- 16:20 – 16:35 **Sergiu Port**, dr., conf. universitar, UPS "Ion Creangă"  
*Modelul matematic a liniei elicoidale descrise de turbina stației eoliene*
- 16:35 – 16:50 **Cristina Bujac**, dr., cercetător științific, IMI  
*Condiții necesare și suficiente afin-invariante pentru o familie de sisteme diferențiale cubice cu 7 drepte invariante*
- 16:50 – 17:05 **Vadim Repeșco**, dr., conf. universitar, UST  
*Interpretarea geometrică a formulei lui Bayes*
- 17:05 – 17:20 **Liubov Zastînceanu**, dr., conf. universitar, USARB  
*Utilizarea instrumentelor digitale pentru formarea competențelor pedagogice ale viitorilor profesori de matematică*
- 17:20 – 17:35 **Pavel Maria**, dr., conf. universitar, UST  
*GNU PSP Software*
- 17:35 – 17:50 **Olga Cerbu**, dr., conf. universitar, USM  
*Teoria categoriilor în javascript*
- 17:50 – 18:05 **Larisa Sali**, dr., conf. universitar, UST  
*Contribuția academicianului M. Cioban în didactica matematicii*