



AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI A AȘM  
asupra raportului științific al Programului de Stat 20.80009.5007.25  
*Sisteme dinamice multivoce, perturbări singulare, operatori integrali și structuri algebrice  
neasociative*

**Prioritatea V: Competitivitate economică și tehnologii inovative**  
**Director de proiect: dr. hab. PERJAN Andrei**

Perfectat în baza audierii raportului științific anual al *implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării* la Ședința comună a AȘM și a Senatului al Universității de Sat din Moldova din 07.12.2021

**S-a discutat:** Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2021 20.80009.5007.25 Sisteme dinamice multivoce, perturbări singulare, operatori integrali și structuri algebrice neasociative, director proiect dr. hab. PERJAN Andrei, Universitatea de Stat din Moldova.

**S-a decis** prin vot unanim:

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizele experților, se aprobă următorul aviz consultativ asupra proiectului:

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**Excelent**”.

Calificative pe criterii:

1. *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului* – “Excelent”.

Scopul și obiectivele proiectului au fost atinse integral:

- au fost stabilite condițiile suficiente de convergență ale soluțiilor sistemelor nelineare abstracte singular perturbate de tip hiperbolic-parabolic-eliptic cu doi parametri mici, care au fost aplicate la anumite modele fizice concrete;
- a fost elaborată o metoda de construcție a quasigrupurilor binare recursiv derivabile de ordin superior și au fost studiate acoperirile și divizările ale grafurilor în submulțimi speciale.

2. *Diseminarea rezultatelor obținute* – “excelent”:

- publicații în reviste WoS cu factor de impact - 2;
- în reviste WoS fără factor de impact, reviste Scopus, reviste naționale de categoria A - 1;
- în reviste naționale de categoria B+, B, C - 1;
- în alte reviste internaționale sau naționale, culegeri conferințe internaționale - 1;
- în culegeri conferințe naționale, teze la conferințe - 14;
- monografi edituri naționale – 1;

3. *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare – “bine”.*

Rezultatele obținute au caracter teoretic și pot fi aplicare în studiul proceselor naturale și sociale, la formarea suportului matematic privind studiul modelelor dinamice, la elaborarea cursurilor opționale pentru programele universitare de licență, masterat și doctorat.

4. *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat – “foarte bine”.*

Ponderea tinerilor cercetători este de 22%.

5. *Colaborarea națională/internațională în cadrul proiectului – “foarte bine”.*

Colaborarea cu o instituție națională și 2 instituții internaționale.

*Recomandări:*

- De fortificat componenta legată de valoarea socio-economică a rezultatelor.
- De fortificat componenta de colaborare națională și internațională.

Conducător al  
Secției Științe Exacte și Inginerești  
m. c.

Svetlana Cojocar

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Adelina Dodon