

ACADEMIA DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI  
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI  
INGINEREȘTI



ACADEMY OF SCIENCES  
OF MOLDOVA  
DIVISION OF EXACT AND  
ENGINEERING SCIENCES

bd. Ștefan cel Mare , 1  
MD-2001 Chișinău, Republica  
Moldova  
Tel. (373-22) 27-07-06  
E-mail: dep.ssei.asm@gmail.com

Ștefan cel Mare Ave., 1  
MD-2001 Chisinau, Republic of  
Moldova  
Tel. (373-22) 27-07-06  
E-mail: dep.ssei.asm@gmail.com

## AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI

asupra raportului pe proiectul 23.70105.5007.13T din cadrul concursului ”Tinerii Cercetători” cu începere din ianuarie 2024, conducătorul proiectului – dr. COJUHARI Irina, Universitatea Tehnică a Moldovei (Prioritatea V: Tehnologii inovative, energie sustenabilă, digitalizare), perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției din 26 decembrie 2024 și a concluziilor experților.

**S-a discutat:** Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul concursului ”Tinerii Cercetători” cu începere din ianuarie 2024, etapa anului 2024 “Cercetarea și dezvoltarea algoritmilor eficienți de control atitudine pentru nanosateliți”, conducătorul proiectului – dr. COJUHARI Irina

### **S-a decis:**

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

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**foarte bine**” (punctaj calculat – 27,9).

Calificative pe criterii:

I) *Atingerea scopului și obiectivelor, exprimate prin rezultatele obținute* - “foarte bine”.

- Au fost elaborate/dezvoltate structurile, schemele, algoritmi, aplicația și modelul matematic al modulului de achiziție și preprocesare a datelor utilizat pentru determinarea atitudinii nanosatelitului, stabilite ca obiective și acțiuni planificate în cadrul proiectului. Rezultatele obținute sunt în concordanță cu obiectivele propuse.

II) *Diseminarea rezultatelor obținute* - “foarte bine”.

- Rezultatele obținute au fost prezentate la patru conferințe internaționale: 3 în Republica Moldova și 1 în Bulgaria. Au fost publicate în total 5 articole, inclusiv 3 în reviste și 2 teze la conferințe științifice. Un articol a fost publicat în revistă WoS cu FI=0,3.

III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor. Susținerea sau pregătirea tezelor de doctor pe rezultatele din cadrul proiectului* - “foarte bine”.

- Modelele de modulele satelitare dezvoltate în cadrul proiectului pot servi drept bază pentru dezvoltarea de noi generații de module pentru nanosateliți, cu performanțe superioare.
- Cercetările efectuate în cadrul proiectului vor genera noi cunoștințe și vor contribui la formarea de noi specialiști în domeniu.
- A fost susținută teza de doctor în informatică de către Melnic Vladimir, UTM.

IV) *Colaborarea la nivel internațional și național* - ”foarte bine”.

- Colaborarea la nivel internațional este esențială pentru succesul acestui proiect și se regăsește în colaborarea cu companii și instituții din România și Japonia.

**Recomandări - de a aproba raportul și finanțarea în continuare.**

Conducător al  
Secției Științe Exacte și Inginerești  
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției

Dr.

Adelina Dodon