

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI**

bd. Ștefan cel Mare , 1
MD-2028 Chișinău, Republica Moldova
Tel. (373-22) 21-24-68
Fax. (373-22) 21-24-68
E-mail: ssit@asm.md



**ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA**

**DIVISION OF EXACT AND
ENGINEERING SCIENCES**

Stefan cel Mare Ave., 1
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova
Tel. (373-22) 21-24-68
Fax. (373-22) 21-24-68
E-mail: ssit@asm.md

EXTRAS

din procesul-verbal nr. 4 al ședinței Biroului Secției Științe Exacte și Inginerești din 03 mai 2019
m. Chișinău

Au fost prezenți: Tighineanu Ion, acad. – conducător secție, președinte AȘM; Ursachi Veaceslav, dr. hab. – adjunct conducător secție; Dodon Adelina, dr. – secretar științific secție

Agenda ședinței

Aprobarea avizelor consultative asupra a rapoartelor științifice privind implementarea proiectelor de cercetare finalizate în anul 2018.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare instituțional 15.817.02.26F Structuri algebrice, geometrice și sisteme de evoluție, director proiect dr. hab. PERJAN Andrei, Universitate de Stat din Moldova.

S-a decis prin vot unanim:

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

Proiectului i se atribuie calificativul general „**Raport acceptat**”, cu următoarele calificative pe criterii:

Noutate și valoarea rezultatelor științifice – “foarte înaltă”.

- Au fost explorate unele particularități ale sistemelor dinamice de evoluție guvernate de ecuații diferențiale sau integrale, precum și unele structuri algebrice și geometrice.
- Au fost dezvoltate metode din analiza funcțională și algebra computațională pentru studiul proprietăților asimptotice ale sistemelor dinamice: existența mișcărilor concordante, structura atractorilor sistemelor de tip gradient perturbate, structura mulțimilor viabile în sisteme dinamice generalizate, comportarea soluțiilor problemelor singular perturbate de tip hiperbolic-parabolic și de tip hiperbolic-parabolic-eliptic.

Rezultatele au fost publicate într-o monografie, 7 articole în reviste cu factor de impact, 8 articole în reviste naționale, 18 articole în culegeri și 58 teze la conferințe.

Aplicarea practică a rezultatelor – pozitivă, rezultatele sunt utilizate actualmente și există perspectivă de implementare în diverse domenii ale științelor exacte, economice și sociale.

Participarea tinerilor – suficientă, din 14 colaboratori, 3 sunt tineri, a fost susținută o teză de doctorat, 9 teze de masterat și 11 teze de licență.

Participarea în proiecte internaționale – pozitivă.

Executorul proiectului, dr. hab. D. Ceban a câștigat și a participat la realizarea proiectului FP7 “Dynamical systems and their applications”. În cadrul proiectului FP7 au fost implicate 18 instituții din 8 țări: Moldova, Belarus, Brazilia, China, România, Slovenia, Spania, Ungaria.

Managementul implementării proiectului – pozitiv, rezultatele scontate au fost atinse, devieri de la sarcinile propuse nu s-au înregistrat.

Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat – Au fost utilizate tehnologii informaționale.

Adjunct conducător al
Secției Științe Exacte și Inginerești
Dr. hab.

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției
Dr.

Adelina Dodon