

F I Ș A

raportului de activitate în anul **2024** pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Membru corespondent AȘM Popa Mihail, Secția de Științe Exacte și Inginerești

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)
Activitate individuală

Anexa 1.

1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc. (etapa anului 2024)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
	011303 SATGED	Structuri algebrice, diferențiale, geometrice și topologice și valorificarea lor în domeniile teoretice și aplicative. Prioritatea strategică V. Tehnologii inovative, energie sustenabilă, digitalizare	Executor

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Articole în alte reviste editate în străinătate	1
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	2

IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

Au fost obținute condițiile de stabilitate a mișcării neperurbare pe varietățile cetoafin invariante, guvernate de sistemele diferențiale critice bidimensionale cu nelinearități de gradul cinci și pentru sistemele ternare critice de tip Lyapunov-Darboux cu neliarități de același grad.

V. Activitate didactică, în 2024

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2024 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de doctorat/postdoctorat Teza de masterat

VI. Activitate managerială

Conducătorul Seminarului Științific Ecuații Diferențiale și Algebre (IMI, UPS “Ion Creangă”)
--

VII. Activitatea membrilor de consolidare a statutului de autoritate națională în domeniul cercetării și inovării a AȘM

Nume, prenume	Acțiune	Comentarii

VIII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri etc.).

--

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute

IX. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
	Popa Mihail	CAIM'2024, Oradea, Romania	19-22 Septembrie, 2024	Membru al comitetului științific
		Conference dedicated to the 60th anniversary of the foundation of Vladimir Andrunachievici, Institute of Mathematics and Computer Science, MSU, Chișinău, Republic of Moldova	10- 13 Octombrie 2024	Membru al comitetului științific

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	Popa Mihail	1. Buletinul AȘM. Matematica; 2. ROMAI Journal (Romania); 3. Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences, UPSC „Ion Creangă”.	Membru

X. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/ raportului susținut

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/ raportului susținut
	<i>Popa Mihail, m.c. AȘM</i>	Conference dedicated to the 60th anniversary of the foundation of Vladimir Andrunachievici, Institute of Mathematics and Computer Science, MSU, Chișinău, Republic of Moldova	10- 13 Octombrie 2024	The Stability conditions of unperturbed motion governed by differential system with nonlinearities of fifth degree.

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/ raportului susținut

Manifestări științifice cu participare internațională

	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/ raportului susținut

XI. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

XII. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

Articole

1. Popa M. *Symbolics of Aronhold and Clebsch Sums for Comitants of Differential Systems and their Applications*. ROMAI J., Romania, v.20, no.1(2024), 1-35.

Teze la conferințe

1. Neagu N., Popa M. *Stability conditions of unperturbed motion governed by critical three-dimensional differential system of Lyapunov-Darboux type $s^3(1, 5)$* . In: The 31-th Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM).Book of abstracts, September 19-22, 2024. Oradea, Romania, Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics-ROMAI, University of Oradea, „Gh.Mihoc- C. Iacob” Institute of Mathematical Statistics and Applied Mathematics of Romanian Academy, Romanian Mathematical Society p. 24-25.
2. Neagu N., Popa M. *The Stability conditions of unperturbed motion governed by differential system with nonlinearities of fifth degree*. International Conference dedicated to the 60th anniversary of the foundation of Vladimir Andrunachievici, Institute of Mathematics and Computer Science, MSU, October 10 – 13, 2024, Chișinău, Republic of Moldova, Proceedings IMCS – 60, 2024, p. 183 – 191,

P. S. Membru al Comisiei de Experți în matematică, fizică și informatică ANACEC.

Data completării fișei: 31.01.2024

Semnătura: