

## F I Ş A

raportului de activitate în anul 2022 pentru membrii titulari,  
membrii corespondenţi şi membri desemnaţi ai Secţiilor de Ştiinţe ale AŞM

### I. Titlul, numele şi prenumele, Secţia de Ştiinţe a AŞM

Academician Arnautov Vladimir, Secţia Exacte şi Inginereşti

### II. Activitate ştiinţifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)

Executor al proiectului de cercetare (finanţare instituţională, 0,25 cşp)

Anexa 1.

#### 1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2022

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor

#### 2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT etc.)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
	<b>Finanţare instituţională</b>	Abordări fundamentale în cercetarea unor probleme actuale din algebră, ecuaţii diferenţiale şi geometrie cu aplicaţii în diverse domenii ale ştiinţei şi societăţii. (finanţare instituţională, 0,25 unitate de cşp)	2020-2023	executant al proiectului

### III. Activitatea în anul de referinţă (date statistice)

Monografiile în ediţii internaţionale recunoscute (Springer etc.)	
Monografiile în alte ediţii din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	
Articole în reviste naţionale, categoria A+	
Articole în reviste naţionale, categoria A	1
Articole în reviste naţionale, categoria B+	
Articole în reviste naţionale, categoria B	
Articole în reviste naţionale, categoria C	
Participare cu raport la foruri ştiinţifice naţionale	1/0
Participare cu raport la foruri ştiinţifice cu participare internaţională	
Publicaţii electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

### IV. Rezultate ştiinţifice obţinute în anul de referinţă (100-200 de cuvinte)

Pentru orice lanţ finit şi maximal de topologii de inel, a fost studiată legătura dintre vecinătăţile lui zero în topologii vecine ale lanţului în cauză şi orice ideal al inelului.

### V. Activitate didactică, în 2022

Numărul cursurilor elaborate/ţinute	
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ţinute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător ştiinţific 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 de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate de ANACEC în anul 2022 sub conducerea membrilor secției

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

#### VI. Activitate managerială

--

#### VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

--

*Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție*

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

#### VIII. 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.)

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	Arnautov Vladimir	Buletinul Academiei de Științe a Republicii Moldovei. Matematica	membru al colegiului de redacție

#### IX. Participări la foruri științifice:

*Manifestări științifice internaționale (în străinătate)*

*Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)*

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportul ui susținut
	V.I.Arnautov	“The 29 Conference on applied and industrial mathematics dedicated to the memory academician Mitrofan M.Choban”, Universitatea de Stat din Tiraspol. Moldova	25-27 August, 2022	Properties of coverings in lattices of ring topologies,

*Manifestări științifice naționale*

*Manifestări științifice cu participare internațională*

**X. 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

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

Numele, prenumele autorului	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

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

*Anexa 2.*

*Articole din reviste naționale acreditate: Categoria A, B, B, C.*

1. **V.I.Arnautov**, G.,N.,Ermakova, Properties of coverings in lattices of ring topologies, Bul. Acad. de Știința Moldovei, 2022, 1(98), 66 – 74.

*Rezumate la conferințe*

**V.I.Arnautov**, G.,N.,Ermakova, Properties of coverings in lattices of ring topologies, The 29 Conference on applied and industrial mathematics dedicated to the memory academician Mitrofan M.Choban (August, 25 – 27, 2022)

*Data completării fișei 04.01.2023,*

*Semnătura*

**Arnautov Vladimir**