

F I Ş A

raportului de activitate în anul 2024 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, Vladimir Arnautov, [Secţia de Ştiinţe Exacte şi Inginereşti](#)

II. Activitate ştiinţifică

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

Anexa 1.

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

| Nr./o | Cifra proiectului | Denumirea proiectului | Director/ executor |
|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 | 01.13.03 | Structuri algebrice, diferenţiale, geometrice şi topologice şi valorificarea lor în domeniile teoretice şi aplicative – subprogram. | executor |

III. Activitatea în anul de referinţă (date statistice)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Articole în reviste WoS şi Scopus | 1 |
| Articole în materiale ale conferinţelor internaţionale | 1 |
| Participare cu raport la foruri ştiinţifice internaţionale: în străinătate / în Republica Moldova | 0/1 |

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

Au fost obţinute unele condiţii suficiente pentru completitudinea grupurilor-factor şi a inelelor-factor topologice. În particular, a fost demonstrat:

a) Dacă M este un subgrup al unui grup abelian $G(+)$ şi τ este o topologie de grup astfel încât (G, τ) este un grup topologic complet separat şi M este un subgrup discret al grupului topologic (G, τ) , atunci grupul factor $(\bar{G}, \bar{\tau}) = (G, \tau) / M$ este un grup topologic complet.

b) Dacă M este un ideal al inelului R şi τ este o topologie de inel astfel încât (R, τ) este un inel topologic complet separat şi M este un ideal discret al inelului topologic (R, τ) , atunci inelul factor $(R, \tau) / M$ este un inel topologic complet.

V. Activitate didactică, în 2024

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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 ştiinţific şi care au susţinut teza, fiind confirmată de ANACEC | |
| Numărul total de persoane la care a fost conducător ştiinţific al tezei de masterat | |
| Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate şi 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

| |
|--|
| |
|--|

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

| Nume, prenume | Acțiuni | 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.) |
|----|-------------------|------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| | | | | |

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

| nr | Numele, prenumele | Revista | Calitatea (membru, redactor, referent) |
|----|-------------------|---------|----------------------------------------|
| | Arnautiv Vladimir | | 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 |
|----|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| | | | | |

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

| Nr | 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 |
|-------------------|---------------------------|---------------|
| | | |

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

1. V.I.Arnautov, G.N. Ermakova, Factor group of a topological Group and Factor Ring jf a Topological Ring and Completeness Issues, Proceedings of the International Conference IMCS-60, MSU October 10-13, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, 34-37.

2. V.I.Arnautov, G.N.Ermakova, Bul. Acad. de Știința Moldovei, 2024, 1(104)-2(105), 136 --140

Data completării fișei:

Semnătura: