

FIȘA  
raportului de activitate în anul 2019

I. Titlul, numele și prenumele **acad. ARNAUTOV Vladimir**

II. *Activitatea științifică*

**Executor al proiectului instituțional:** 15.817.02.04F „Tendințe moderne în algebră, topologie și geometrie: cercetări fundamentale și aplicații”

III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de	
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țara	
Articole în reviste naționale, categoria A	1
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	1
Articole în culegeri	1
Participarea la foruri științifice	1

*Activitatea inovațională*

Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

IV. *Rezultatele științifice obținute în anul de referință ( până la 100 cuvinte)*

Au fost demonstrate:  
Teorema 1. Pentru orice camp numărabil, laticia tuturor topologiilor de câmp conține:  
--un continuum de topologii metrizable orice două dintre care sunt comparabile între ele;  
--un continuum de topologii metrizable cu proprietatea cu supremumul oricăror două dintre ele coincide cu topologia discretă;  
-- 2 la puterea continuumului coatomi.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

VI. *Activitatea managerială*

Conducător al seminarului Algebră și Topologie

VII. *Informații generale*

Membru al Consiliului științific al I.M.I. "Vladimir Andrunachievici"; Membru al Colegiului de redacție al revistei Bul. A.Ș.M., Seria Matematică; Membru al Societății de Matematică a Moldovei; Membru al Societății de Matematică „Constantin Sibirskii”;

*VIII. Alte activități*

***Semnătura***

***ARNAUTOV Vladimir***