

FIȘA  
raportului de activitate în anul 2015

- 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 1	
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	
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	2

*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 cercetate topologiile de inel în inelele numerabile. A fost arătat că laticea topologiilor de inel a unui inel numerabil conține: o sublatică izomorfă laticii numerelor reale cu relația de ordine obișnuită; un continuum de topologii metrizabile de inel astfel încât  $\sup\{\tau_1, \tau_2\}$  este topologia discretă oricare ar fi două astfel de topologii; doi la puterea continuumului coatomii.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	4
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*

*Informații generale*

Membru al Consiliului științific al I.M.I. A.Ș.M.; 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”;

*Alte activități*

Profesor universitar, universitatea „T. Șevcenco” din Tiraspol.

*Semnătura*

*ARNAUTOV Vladimir*