



Prima revistă științifică de profil fizico - tehnic

Alexandru BALANICI, dr. conf. univ., decanul Facultății TFMI

Pînă în anul 2005, în cadrul Facultății *Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică (TFMI)* au activat mai multe colective de cercetare științifică, care efectuau investigații a unor teme de comandă, conform unor granturi obținute sau unor tematici aprobate de catedre și de structurile universitare abilitate. În anul 2004, Academia de Științe a elaborat *Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova*, potrivit căruia pot fi realizate cercetări după teme de comandă doar în cadrul unor profiluri de cercetare și de echipe care au în componență nu mai puțin de 13 doctori în științe, specialiști într-o anumită direcție de cercetare. Pentru a putea continua cercetările în cadrul temelor de comandă, Consiliul facultății TFMI a decis, în martie 2005, să înființeze profilul de cercetare „Proprietățile fizice ale substanțelor în diverse stări” și să solicite acreditarea a acestei direcții de cercetare.

După o muncă intensă, într-un timp scurt, a fost elaborat un Raport de autoevaluare și prezentat Consiliului Național de Acreditare și Atestare (CNAA).

Una din cerințele de bază pentru acreditarea profilului de cercetare menționat, era editarea unei reviste științifice de specialitate, în care să fie posibilă publicarea celor mai importante rezultate obținute în cadrul cercetărilor desfășurate. Astfel, la 28.09.05, Camera Națională a Cărții din R. Moldova a înregistrat revista științifică **Fizică și tehnică: Procese, modele, experiențe**, atribuindu-i codul ISSN 1857-0437.

A urmat propriu-zis perioada de construcție a revistei: a fost ales Colegiul de redacție, elaborate



exigențele privind structura lucrărilor științifice, au fost stabilite sursele de finanțare, expediate scri-sori de intenție administrațiilor diferitor Universități din R. Moldova, România, Rusia, Ucraina, fiind solicitată în special colaborarea cercetătorilor profi-lului de cercetare etc.

Din componența Colegiului de redacție fac parte: Nicolae Filip, academician al Academiei Internaționale a Școlii Superioare, rector al Universității de Stat *Alecu Russo* (redactor șef), Dumitru Ghițu, academician al A. S. din Moldova,

Petru Stoicev, prof., dr. hab., Universitatea Tehnică din Moldova, Gheorghe Popa, prof., dr., Universitatea *Al. I. Cuza*, România, Valeriu Ureadov, dr. hab., Institutul de Radio-fizică, Nijni Novgorod, Rusia, Eugeniu Plohotniuc conf. dr., Universitatea de Stat *Alecu Russo*, Moldova, Virgil Cheptea, conf. dr., Universitatea de Stat *Alecu Russo*, Moldova, Alexandru Balanici, conf. dr. Universitatea *Alecu Russo* (secretar științific).

Deocamdată, revista va apărea de două ori pe an, în lunile iunie și decembrie. Fondatorul publicației științifice este Universitatea de Stat *Alecu Russo*.

În lunile decembrie 2005 - martie 2006, redacția a primit 17 articole. A urmat apoi o muncă migăloasă de redactare, recenzare... În rezultat, primul număr al revistei **Fizică și tehnică: Procese, modele, experiențe***, în cele 96 de pagini, formatul B5, conține 12 articole (2 studii țin de domeniul radiofizicii, 6 - de domeniul fizicii și 4 - de domeniul tehnicii și tehnologiilor de prelucrare



mecanică). Articolele sînt semnate de Eugen Plohotniuc, Simion Băncilă, Virgil Cheptea, Pavel Topală, Valeriu Abramciuc, V. Șaragov, Mihai Popa, Alexandru Balanici, toți colaboratori la profilul de cercetare „Proprietățile fizice ale substanțelor în diverse stări”. Salutăm, de asemenea, efortul cercetătorilor: A. Nicorici, A. Rusu, A. Todasciuc (Laboratorul Internațional de Supraconductibilitate și Electronica Solidului al A. S. din R. Moldova), V. Ursu (Institutul de Fizică Aplicată), I. Borisova (Colegiul Feroviar, Bălți).

Revista mai are în pagini peste 50 de figuri, scheme, desene, 10 tabele și un număr impunător de relații matematice. Toate articolele au rezumate în limbile română / rusă și, în mod obligatoriu, în engleză.

Colegiul de redacție construiește noi strategii ale revistei și așteaptă colaborări cît mai fructuoase.

**Fizică și tehnică: Procese, modele, experimente / Univ. de Stat „Alecu Russo”. 2006, nr 1.*