



**Vedecká rada  
FYZIKÁLNY ÚSTAV SAV**

Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava

**ZÁPISNICA**

**zo 16. zasadnutia VR FÚ SAV**

(10. januára 2013, 13:30 hod., 1. posch., zasad. FÚ (č. d. 295) )

**Program:**

1. Prezentácia prihlásených výsledkov do Výročnej správy a výber výsledkov do Výročnej správy FÚ SAV za r. 2012

Prítomní: E. Bartoš, E. Běták, K. Gmucová, J. Ivančo, M. Jergel, M. Krajčí, J. Masarik, I. Maňko, M. Veselský.

Ospravedlnení: T. Hianik, J. Janovec.

Hostia: R. Brunner, P. Butvin, B. Butvinová, S. Hlaváč, E. Illeková, P. Kalinay, Š. Luby, V. Matoušek, D. Nagaj, Š. Olejník, E. Pinčík, I. Štich, P. Švec, M. Venhart, M. Ziman (*niektorí iba na časti zasadnutia*).

Zasadnutie otvoril predseda VR a privítal prítomných.

### **1. Prezentácia prihlásených výsledkov do Výročnej správy a výber výsledkov do Výročnej správy FÚ SAV za r. 2012**

Bolo prihlásených 10 výsledkov do 3 kategórií; z týchto 10 boli 2 výsledky zvažované v 2 rôznych kategóriách. Hlavní autori prezentovali svoje výsledky, resp. výsledky kolektívu. Za neprítomného P. Staňa prezentoval vedúci CVKI M. Ziman a kolektívny výsledok OMN v neprítomnosti E. Majkovej predniesol M. Jergel. V každej kategórii členovia VR stanovili svoje poradie prvých 3 výsledkov, tie boli bodované 3, 2 a 1 bodom. Hlasovanie bolo tajné.

Výsledky v jednotlivých kategóriách:

#### **ZÁKLADNÝ VÝSKUM:**

##### **1. P. STAŇO: Suppression of interactions in multimode random lasers in the Anderson localized regime**

2. I. Štich *et al.*: Počítačové simulácie na nanoškále

3. E. Illeková: Termická analýza mikro-, nano- a nekryštalických materiálov

#### **MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA:**

##### **1. M. VENHART: Early onset of ground deformation in neutron deficient polonium isotopes**

2. D. Nagaj: Criticality without frustration for quantum spin-1 chains

3. P. Kalinay: Redukcia fázového priestoru Fokker-Planckovej rovnice

#### **APLIKÁCIE:**

##### **1. P. BUTVIN *et al.*: Rekodne nízkošumový malý senzor magnetického poľa typu fluxgate**

2. E. Majková *et al.*: Príprava, vlastnosti a pilotné aplikácie samousporiadaných nanočasticových súborov

3. M. Morháč<sup>†</sup>, V. Matoušek: Spracovanie mnohorozmerných experimentálnych dát v jadrovej fyzike.

V Bratislave 22. januára 2013

doc. RNDr. Emil Běták, DrSc.  
predseda VR