



Vedecká rada FYZIKÁLNY ÚSTAV SAV

Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava

ZÁPISNICA

zo 4. zasadnutia VR FÚ SAV

(14. decembra 2010, 09:00 hod., 1. posch., zasad. FÚ (č. d. 295))

Program:

1. Seminárny deň
2. Seminár V. Vretenára na predĺženie prac. zmluvy
3. Výber výsledkov do Výročnej správy
4. Stanovisko VR k predĺženiu prac. zmluvy V. Vretenára

Prítomní: E. Běták, K. Gmucová, J. Ivančo, M. Jergel, M. Krajčí, L. Šamaj, P. Švec, M. Veselský.

Ospravedlnení: T. Hianik, J. Janovec, J. Masarik

Hostia (*podľa prezenčnej listiny*): V. Boháč, R. Brunner, P. Butvin, B. Butvinová, D. Fidříková, P. Filip, M. Hartmanová, J. Kliman, Ľ. Kubičár, M. Markovič, P. Mraško, V. Nádaždy, Š. Olejník, I. Štich, G. Vlasák, V. Vretenár, M. Weis (*niektorí iba na časti seminárov*).

Zasadnutie otvoril predseda VR, s ohľadom na dopravnú kalamitu s 15-minútovým posunom a privítal prítomných členov VR a hostí.

1. Seminárny deň

Prezentácie o činnosti jednotlivých oddelení predniesli ich vedúci (v prípade CVKI na základe poverenia V. Bužeka prezentoval D. Nagaj); po každom takom vystúpení nasledovali krátke prezentácie výsledkov navrhnutých z oddelenia do Výročnej správy, ktoré predniesol spravidla prvý autor (výsledok M. Venharta predniesol M. Veselský a za OMN prezentovala výsledok E. Majková). Poradie prezentácií (v zátvorke prvý autor navrhovaného výsledku do Výročnej správy): CVKI (D. Nagaj); OJF (M. Veselský et al., M. Venhart); OMN (L. Chitu et al.); OFK (M. Krajčí et al., P. Butvin et al., E. Illeková et al., Ľ. Kubičár et al.); OKFS (P. Kalinay, Š. Olejník); OTF; Dr. Hartmanová.

Niektoré výsledky boli prihlásené s tým, že môžu byť uvažované v dvoch alebo aj troch kategóriách.

2. Seminár V. Vretenára na predĺženie prac. zmluvy

V. Vretenár predniesol seminár o svojej práci za ostatné obdobie.

Po skončení seminárov predseda informoval členov VR o pozdrave, ktorý prišiel od J. Janovca.

3. Výber výsledkov do Výročnej správy

VR po diskusii vybrala nasledovné výsledky do Výročnej správy a stanovila ich poradie:

Základný výskum:

1. M. Veselský, M. Venhart: Nový asymetrický mód štiepenia v rozpade rádioaktívneho zväzku izotopu ^{180}Tl
2. M. Krajčí: Formovanie Pb nanoštruktúr na povrchu i-AIPdMn kvázikryštálu
3. P. Kalinay: Dimenzionálna redukcia Smoluchovského rovnice v nehomogénnych kvázijedno-rozmerných systémoch

Medzinárodná spolupráca:

1. D. Nagaj: Quantum complexity applications — thermal states, ground states, universality and tomography
2. – 3. P. Butvin et al.: Charakteristika systému typu FINEMET pre aplikácie vo výkonovej energetike
2. – 3. Š. Olejník: Vlnový funkcionál základného stavu kvantovej chromodynamiky a uväznenie v coulombovskej kalibrácii

Aplikácie:

1. L. Chitu et al.: Súbory nanočastíc pre pokročilé senzory
2. – 3. E. Illeková et al.: Svojrásnosť rozkladu TiH_2 prášku
2. – 3. L. Kubičár et al.: Riadiaca jednotka RTB EU 1.02 procesu merania termofyzikálnych vlastností prechodovými metódami

VR toto poradie jednomyselne schválila (8 za, 0 proti, 0 sa zdržalo).

4. Stanovisko VR k predĺženiu prac. zmluvy V. Vretenára

(V skutočnosti bol tento bod prerokovaný ešte pred výberom výsledkov do Výročnej správy.)

VR prijala nasledovné stanovisko (8 za, 0 proti, 0 sa zdržalo):

VR považuje ďalšie pôsobenie V. Vretenára na FÚ SAV za žiadúce a je presvedčená, že bude prínosom pre udržanie pozície FÚ SAV v odbore termofyzikálnych meraní. Perspektívne odporúča zväziť žiadosť o Schwarzove štipendium.

Toto stanovisko bude postúpené riaditeľovi ústavu, V. Vretenárovi, jeho školiteľovi a vedúcemu oddelenia.

Záverom predseda poďakoval prítomným za účasť a aktivitu a poprial im pekné Vianoce a všetko potrebné do nového roku.

V Bratislave 21. decembra 2010

doc. RNDr. Emil Běták, DrSc.
predseda VR