

Zpráva o činnosti Fyzikální pedagogické společnosti JČMF za rok 2011

Fyzikální pedagogická společnost (FPS) sdružuje učitele fyziky základních a středních škol, učitele vysokých škol, které připravují učitele fyziky, a pracovníky dalších školských organizací. Činnost FPS je především zaměřena na zkvalitňování výuky fyziky na ZŠ a SŠ, na pořádání odborných a metodických akcí pro učitele fyziky na těchto školách a na péči o nadané žáky ve fyzice.

Výbor FPS zůstal ve složení zvoleném v roce 2010, s výjimkou doc. Z. Kluibera, který zemřel v prosinci 2010. Výbor se sešel 4. září 2011 na PřF UP v Olomouci. Zhodnotil akce konané v roce 2011, stav hospodaření, zprávy z předsednictva výboru JČMF, přípravu oslav 150. výročí JČMF a projednal návrhy akcí na další rok. Výbor rozhodl nezvyšovat členské příspěvky FPS a i do budoucna podporovat činnost odborných skupin. Výbor konstatoval, že současné době aktivně pracuje zejména Odborná skupina pro vyučování fyzice na ZŠ.

Akce FPS v roce 2011:

V roce 2011 proběhly všechny plánované akce – všechny úspěšné a s velmi dobrým ohlasem od účastníků.

a) Konference Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky se uskutečnila 14. – 16. 4. 2011 v Plzni v hotelu Angelo. Garantem za FPS byla J. Prokšová. Konference měla 75 účastníků (VŠ, SŠ i ZŠ učitelé, studenti, doktorandi), proběhlo 60 vystoupení. Z konference bude vydán sborník v elektronické podobě, měl by vyjít na přelomu ledna a února 2012.

b) Celostátní soutěž diplomových a rigorózních prací z didaktiky fyziky pod garancí I. Volfa proběhla 21. června 2011 na Katedře fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové. Přehlídka se zúčastnili studenti a studentky z následujících univerzit: Západočeská univerzita, Masarykova univerzita, Karlova univerzita (MFF), Univerzita J. E. Purkyně, Jihočeská univerzita, Univerzita Hradec Králové. Účastníci byli rozděleni do dvou skupin a jejich práce byly hodnoceny dvěma komisemi. Z grantu získaného FPS pro r. 2010 byl na tuto akci přidělen příspěvek ve výši 15 tis. Kč, FPS na soutěž přispěla částkou 8 tis. Kč.

c) 16. Veletrh nápadů učitelů fyziky úspěšně proběhl 2. – 4. 9. 2011 na PřF UP v Olomouci, organizátory byly PřF UP Olomouc a FPS. Garantem za FPS byla R. Holubová. Veletrh měl 107 účastníků a bylo na něm předneseno 51 vystoupení – již tradičně s prezentacemi mnoha reálných experimentů využitelných při výuce fyziky na ZŠ a SŠ. Z konference byl vydán sborník, na který FPS přispěla částkou 5 000,- Kč. Krátká zpráva o Veletrhu nápadů se objevila v listopadovém newsletteru mezinárodní organizace GIREP (napsal L. Dvořák); podrobnější zprávy vyšly v časopisech MFI (ve č. 4 ročníku 21 (2011/12), s. 251, autor O. Lepil) a v Čs. čas. fyz. (v č. 5 ročníku 2011, s. 299, autoři R. Holubová a L. Richterek).

d) 13. seminář pořádaný Odbornou skupinou pro vyučování fyzice na základní škole při FPS spolu s KDF MFF UK s názvem **Jak učím fyziku 2** proběhl 12. - 15. října 2011 ve Vlachovicích u Nového Města na Moravě. Garantem za FPS byl V. Piskač. Účastnilo se 45 účastníků, předneseno bylo 22 příspěvků a proběhly 4 dílny. Ze semináře bude vydán sborník v elektronické podobě. I o této akci se v newsletteru GIREPu objevila stručná zpráva. Podrobnější zpráva V. Piskače vyšla v časopise MFI roč. 21 (2011/12), č. 5, s. 318.

Plán akcí na rok 2012:

- a) Celostátní soutěž diplomových, rigorózních a bakalářských prací z didaktiky fyziky - pod garancí I. Volfa proběhne na UHK v Hradci Králové koncem června 2012. Je zažádáno o dotaci z RVS ve výši 9 tis. Kč, čtyřmi tisíci Kč přispěje FPS.
- b) Workshop „PhysHOME“ proběhne v Praze na MFF UK 19. – 22. června 2012. Půjde o mezinárodní workshop pro asi 20 účastníků, který bude současně akcí k 60. výročí MFF UK a 150. výročí JČMF. Hlavním organizátorem a garantem je L. Dvořák
- c) Celostátní konferenci Veletrh nápadů učitelů fyziky 17 bude pořádat MFF UK Praha 31. srpna. - 2. září 2012. Spolupořadatelem je FPS, garantem za FPS: L. Dvořák.)

L. Dvořák, předseda FPS JČMF