



Zpráva o činnosti České fyzikální společnosti JČMF v r. 2011

Česká fyzikální společnost (ČFS), sekce Jednoty českých matematiků a fyziků (JČMF), spoluorganizovala národní a mezinárodní konference ve spolupráci s fyzikálními pracovišti, zprostředkovala mezinárodní styky českých fyziků, zejména členstvím v Evropské fyzikální společnosti (EPS) a ve spolupráci se zahraničními fyzikálními společnostmi.

1. Akce pořádané nebo spolupořádané ČFS JČMF v r. 2011

ČFS se podílela na organizování níže uvedených konferencí a seminářů. Mimo akcí oficiálně spolupořádaných ČFS je zahrnuto i několik dalších, které odborné skupiny ČFS považují za svou aktivitu vyvíjenou členy na fyzikálních pracovištích.

1.1 Mezinárodní akce (s výjimkou česko-slovenských)

Spolupořádání 10th Kudowa Summer School 14.-18.6.2011 v Kudowe Zdroji. (70 účastníků), každoročně Institute of Plasma Physics and Laser Microfusion z Varšavy v rámci aktivit International Centre for Dense Magnetized Plasma ve spolupráci s ČVUT v Praze – odpovídá prof. RNDr. P. Kubeš, CSc., ČVUT FEL Praha,

1.2 České a slovenské národní akce

Od 5.9.2011 do 8.9.2011 se konala tradiční Konference slovenských a českých fyziků, organizovaná Slovenskou fyzikální společností v Žilině (asi 120 účastníků, z toho 56 z ČR).

9. setkání matematických fyziků, Praha 9.9.2011, 7 účastníků.

Akademická fóra pořádaná skupinou Organizace výzkumu vedenou prof. M.Černohorským:

10.1.2011	AF-XVII	Stav institucionální tvorby legislativy: (1) Terciární vzdělávání, (2) Věda a výzkum.	(Počet účastníků -27)
24.2.2011	AF-XVIII	Etika – Legislativa – Diverzifikace.	(22)
17.3.2011	AF-XIX	Pozice rektora samosprávné univerzity.	(10)
14.4.2011	AF-XX	Alternativní legislativní náměty I – Veřejná diskuse k věcnému záměru zákona o vysokých školách.	(20)
12.5.2011	AF-XXI	Alternativní legislativní náměty II – Veřejná diskuse k věcnému záměru zákona o vysokých školách.	(22)
21.6.2011	AF-XXII	Zákon o vysokých školách očima tvůrců a ostatních.	(44)
15.9.2011	AF-XXIII	Střední školy / Vysoké školy / Věda – ohroženy neodborností logistiky?	(25)
6.10.2011	AF-XXIV	Věcný záměr zákona o vysokých školách.	(27)
10.11.2011	AF-XXV	Doplatí stát na zavedení školného?	(21)
1.12.2011	AF-XXVI	Organizace, hodnocení a financování vědy.	(29)

Řada odborných skupin se podílela na organizaci pravidelných seminářů (Fyzikální čtvrtky na FEL ČVUT v Praze, semináře magnetismu, biofyziky, fyziky plazmatu a další).

2. Pedagogicko-popularizační aktivity

Po dvou letech se opět konala dne 23.11.2011 v budově Rektorátu UK „Soutěžní přehlídka významných činů ve zpřístupňování fyziky veřejnosti“ organizovaná kol. Dolejším. Svou popularizační činnost prezentovalo 18 organizací (např. MFF UK, FZÚ AV ČR, IQ park Liberec atd.) či jednotlivců. Všichni byli oceněni diplomem, někteří účastníci ze středních škol pak finančními odměnami. Na akci byly využity prostředky získané od Rady vědeckých společností (30 tis. Kč) a zbytek z prostředků ČFS (24.5 tis. Kč).

V zimním semestru 2011 organizovali kol. Bielčík a Mlynář fakultní kolokvia FJFI ČVUT, a to jmenovitě přednáškami na téma energetika dne 12. října (prof. P. Kolat, VŠB Ostrava, uhelná energetika), dne 2. listopadu (ing. A. John, ředitel ÚJV Řež, a.s., jaderná energetika) a dne 14. prosince (ing. B. Bechník, VUT Brno, obnovitelné zdroje). V rámci reciprocity J. Mlynář navštívil dne 13. prosince konferenci fotovoltaické asociace v Brně s přednáškou o termojaderné fúzi z hlediska perspektivy energetiky.

3. Mezinárodní styky

Mezinárodní styky představují významnou část činnosti ČFS. Na prvním místě stojí zapojení do aktivit Evropské fyzikální společnosti (EPS), mezi jejíž národní členské společnosti ČFS patří.

Předsedkyně A. Valkárová se zúčastnila slavnostního zasedání Německé fyzikální společnosti (DPG) v březnu 2011 v Drážďanech. Kol. Nadrchal a Mlynář zastupovali ČFS na zasedání rady Evropské fyzikální společnosti v dubnu 2011 v Mulhouse.

A. Valkárová podala informaci o historii a statutu České fyzikální společnosti na zasedání Nuclear Physics Bordu (při EPS) organizovaném ve dnech 15.-16. dubna 2011 v Praze.

Kol. Nadrchal reprezentoval ČFS na konferenci Polské fyzikální společnosti (září 2011), kde proběhlo také setkání představitelů národních fyzikálních společností.

J. Dittrich se zúčastnil setkání asijsko-pacifických a evropských fyzikálních společností (2nd Asia-Europe Physics Summit – ASEPS 2011) 26.-29.10.2011 ve Wroclawi.

Dva zástupci odborné skupiny (Jan Mlynář a Karel Katovský) se zúčastnili jednání pracovní skupiny energetika (EWG) Evropské fyzikální společnosti ve dnech 6.-7. října 2011 v norském Oslo. Jan Mlynář informoval o práci národní odborné skupiny a jednal v rámci výboru EWG, Karel Katovský přednesl vyžádaný příspěvek o ukládání aktivních odpadů v ČR. Kol. Katovský zároveň přislíbil účast svých studentů na společném studentském projektu EWG.

4. Vnitřní záležitosti ČFS

Z důvodu rozšíření členské základny jsme nechali vytisknout letáčky informující o činnosti a cílech ČFS s příloženou přihláškou. Letáčky se budou rozdávat při různých akcích pro studenty a veřejnost.

Řada členů ČFS se podílí na organizaci oslav 150.výročí trvání Jednoty českých matematiků a fyziků, které proběhnou koncem 28.března 2012 v Praze.

Oborové medaile prvního stupně ČFS byly uděleny v květnu 2011 I.A.Savinovi, pracovníkovi Spojeného ústavu jaderných výzkumů v Dubně, za jeho přínos na poli experimentální částicové fyziky a vedení mladých českých fyziků a v září 2011 doc.M.Rotterovi z MFFUK za jeho přínos k rozvoji fyziky nízkých teplot.

5. Akce plánované na r. 2012

Tříkrálové setkání mladých českých a slovenských fyziků – 6.1.2012, FJFI ČVUT, J.Bielčík
FJFI ČVUT Praha

Pořadatelství 24th Symposium on Plasma Physics and Technology, 18.-21.6.2012 v Praze.
(Pořadatel FEL ČVUT a ÚFP AV ČR v Praze, místo konání ČVUT FEL Praha) –
mezinárodní akce, 70 účastníků z ČR, 80 ze zahraničí – odpovídá doc. RNDr. J. Píchal, CSc.,
ČVUT FEL Praha

Spolupořádání 10th International Summer School on Physics and Nanoscale, 30.5.-4.6.2012,
Devět skal, RNDr. odpovídá A.Fejfar, CSc.

Spolupořádání 11th International Workshop and Summer School 3-16.6.2012 v Kudowe
Zdroji. Tuto akci pořádá každoročně Institute of Plasma Physics and Laser Microfusion
z Varšavy v rámci aktivit International Centre for Dense Magnetized Plasma ve spolupráci
s ČVUT v Praze – odpovídá prof. RNDr. P. Kubeš, CSc., ČVUT FEL Praha.

Soutěž vědeckých prací o cenu Milana Odehnala – uzávěrka soutěže 15.4.2012

V Praze 25.1.2010

Alice Valkárová
předsedkyně ČFS JČMF