

Univerzita Karlova v Praze

**Zápis ze 4. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 12. ledna 2011**

(akademický rok 2010/2011)

---

**STROUHALOVSKÁ PŘEDNÁŠKA**

**Doc. Ing. František Bečvář, DrSc.:**

***Kvantový chaos a jeho projevy v chování neutronových rezonancí***

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady:

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.  
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.  
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.  
prof. RNDr. V. Holý, CSc.  
prof. RNDr. J. Horáček, DrSc.  
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.  
prof. RNDr. V. Janiš, DrSc.  
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.  
RNDr. P. Krejčí, CSc.  
RNDr. J. Laštovička, DrSc.

prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.  
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.  
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.  
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.  
prof. Ing. F. Plášil, DrSc.  
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.  
prof. RNDr. J. Štěpánek, DrSc.  
prof. Ing. P. Tvrdlík, CSc.  
prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

hosté:

doc. RNDr. J. Bečvář, CSc.  
prof. RNDr. P. Malý, DrSc.  
doc. RNDr. O. John, CSc.  
doc. Mgr. P. Kolman, Ph.D.

doc. Mgr. M. Kulich, Ph.D.  
doc. RNDr. J. Podolský, CSc., DSc.  
prof. RNDr. L. Skála, DrSc.  
prof. RNDr. Ing. Josef Šikula, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. P. Hóschl, DrSc.

prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.

**OMLUVENI**

členové vědecké rady:

prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.  
prof. J. Chýla, CSc.  
prof. Ing. I. Jex, DrSc.

prof. RNDr. A. Kučera, Ph.D.  
prof. RNDr. J. Wiedermann, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.  
prof. RNDr. V. Červený, DrSc.  
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.  
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.  
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.  
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.  
prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.  
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.  
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

## I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

### 1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada schválila program zasedání, jak byl spolu s podkladovými materiály elektronicky rozeslán předem. Rovněž schválila zápis ze zasedání konaného dne 1. prosince 2010.

### 2. Sdělení děkana

Vědecká rada vzala na vědomí, že s účinností od 1. ledna 2011 byl jmenován docentem Ing. Eduard Belas, CSc.

## II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

### 1. Návrh na jmenování doc. Ing. Jana France, DrSc., profesorem pro obor *fyzika – kvantová optika a optoelektronika*

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Petr Malý, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. Ing. Zdeněk Brykner, CSc., (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze), prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc., (Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i., Praha), prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a prof. RNDr. Ing. Josef Šikula, DrSc., (Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií Vysokého učení technického v Brně). Zahájení řízení bylo podpořeno čtyřmi doporučujícími stanovisky. Sepsali je prof. Klaus W. Benz (Albert-Ludwigs University, Freiburg, Německo), prof. F. F. Sizov (Ústav fyziky polovodičů Akademie věd Ukrajiny, člen-korespondent UAV, Ukrajina), prof. Ernesto Dieguez (Universidad Autonoma, Madrid, Španělsko) a Dr. Ralph B. James (Brookhaven National Laboratory, President SPIE, USA). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta France profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, dále dostali odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem Malým. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (curriculum vitae, přehled pedagogické činnosti, přehled zahraničních pobytů, seznam publikací, citace dle WOS; dále ukázky prací).

Přednáška docenta France nesla název *Polovodičové detektory Roentgenova a gama záření*. Byla velmi dobře připravená a vědecká rada ji vyslechla pozorně a se zájmem.

Ve veřejné rozpravě se o slovo přihlásili dr. J. Laštovička, prof. J. Horáček, prof. J. Hála a prof. P. Tvrdlík. Uchazeč všechny jejich dotazy zodpověděl se zřejmou znalostí problematiky. Předseda hodnotící komise prof. P. Malý ve svém vystoupení, které bylo zároveň posledním příspěvkem ve veřejné diskusi, shrnul názor komise. Protože podrobné stanovisko měli členové vědecké rady předem k dispozici, připojil k němu jen dvě poznámky: komise mj. ocenila skutečnost, že habilitační práce zahrnuje tři oblasti (výzkumnou, technologickou a aplikační), což nebývá běžné; co se týče pedagogické činnosti, stojí za zmínku fakt, že kol. J. Franc aktivně přednáší, vede cvičení, praktické kurzy, diplomový a doktorský seminář, takže studenty v dané specializaci účinně ovlivňuje do budoucna. Komise se sešla v plném počtu, návrh shledala jako bezesporný a vše je doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání zakončená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. I. Netuka a prof. A. Pultr. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. Ing. Jan Franc, DrSc., byl jmenován profesorem pro obor *fyzika – kvantová optika a optoelektronika*.

## 2. Návrh na ustavení komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila složení dvou nových komisí. Jsou to následující komise:

- a) hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Romana Bartáka, Ph.D., profesorem pro obor *informatika – teoretická informatika*):

předseda: prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., MFF UK v Praze  
 členové: doc. RNDr. Jiří Sgall, DrSc., MFF UK v Praze  
 prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc., ÚI AV ČR, v.v.i., Praha  
 prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D., FI MU v Brně  
 prof. Ing. Pavel Tvrđík, CSc., FIT ČVUT v Praze  
 (prof. P. Tvrđík se hlasování zdržel, ostatní hlasovali pro);

- b) habilitační komise pro jmenování Mgr. Štěpána Holuba., Ph.D., docentem pro obor *matematika – algebra a teorie čísel*:

předsedkyně: prof. Ing. Edita Pelantová, CSc., FJFI ČVUT v Praze  
 členové: prof. RNDr. Marie Demlová, CSc., FEL ČVUT v Praze  
 prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., MFF UK v Praze  
 prof. RNDr. Jan Krajíček, DrSc., MFF UK v Praze  
 doc. Ing. Petr Sosík, Dr., Filozoficko-přírodovědecká fakulta Slezské univerzity v Opavě  
 (všichni hlasovali pro).

## III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

### 1. Bakalářské studijní programy navrhované k akreditaci na MFF UK v roce 2011

Seznam a základní charakteristika navržených programů a oborů byly sepsané v materiálu, který předložil proděkan pro koncepci studia prof. RNDr. L. Skála, DrSc. Proděkan Skála a garanti studijních programů byli na zasedání přítomni. Ve svém komentáři k návrhu prod. L. Skála mj. ocenil práci na modernizaci v rámci programů Matematika a Informatika. V diskusi vystoupili prof. V. Janiš, prof. J. Kratochvíl, prof. Z. Němeček, prof. P. Tvrđík, prof. V. Holý, doc. M. Kulich, prof. P. Höschl, dr. J. Laštovička, prof. I. Netuka a doc. P. Kolman. Dotazy se vztahovaly např. ke zkušenostem MFF s bakalářským studiem *Aplikovaná fyzika*, ke způsobu uskutečňování dvouoborového studia mezi MFF a jinými fakultami v rámci Univerzity Karlovy, ke splnění kritérií, jež Akreditační komise stanovila pro obsazení rolí pokládáných ve vztahu k akreditaci za klíčové (typicky jsou jimi garanti programů). Zazněla věcná poznámka k formulaci týkající se dvouoborového studia učitelství. Garant programu Matematika doc. O. John blíže referoval k práci na přípravě programu Matematika - zmínil se o změnách obsažených v návrhu, dále o grémiu matematické sekce, které na návrhu pracovalo, a o tom, čím byla určena jeho činnost a cíle. Vyjádřil určitou lítost nad tím, že vědecká rada předem nedostala detailnější informace, neboť tak by mohla lépe nahlédnout rozsah a obtížnost úkolu, jehož výsledek má schválit. K tomu uvedl prod. L. Skála, že důvodem předložení zhuštěného materiálu je právě veliký rozsah podkladů. Úplnou dokumentaci doloženou množstvím vyžadovaných formulářů posléze vystaví na webu rektorát Univerzity Karlovy a jeho prostřednictvím ji obdrží Akreditační komise. Úlohou vědecké rady je schválit koncepci. Děkan poděkoval přítomným kolegům za to, že i přes rostoucí požadavky na ně a navzdory velké pracovní zátěži, kterou to s sebou přináší, jsou ochotni věnovat se práci garanta studijního programu.

Vědecká rada pak veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh studijních programů navržených k akreditaci na MFF v roce 2011.

## 2. Informace o průběhu obhajob disertačních prací

Vědecká rada dostala informaci o devíti obhájených pracích. Disertace a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí, záznamy o průběhu obhajob dostali členové VR předem. Své práce úspěšně obhájili tyto kolegyne a kolegové:

- Pavel Cahyna
- RNDr. Jiří Fink
- Mgr. Petr Kolínský
- Mgr. Michal Pešta
- Ivan Pshenichnyuk
- Mgr. Martin Sikora
- Mgr. Zuzana Vlasáková
- Mgr. Jan Zemen
- RNDr. Karel Židek.

Vědecká rada vzala informace na vědomí, i s připomínkou prof. J. Kratochvíla, že záznamy o obhajobách by neměly postrádat pracoviště oponentů.

## 3. Změny v RDSO F11 a 4F11

Členové VR dostali jako podklad k tomuto bodu zápis ze společného zasedání Rady doktorského studijního oboru F11 *Matematické a počítačové modelování* a Rady doktorského studijního oboru 4F11 *Matematické a počítačové modelování*, které se uskutečnilo 23. 11. 2010. Na zasedání byl zvolen novým předsedou obou RDSO doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D. Tímto aktem bylo vyhověno podnětu předchozího předsedy RDSO prof. Ing. Tomáše Roubíčka, DrSc., aby byl této funkce zproštěn. Profesor Roubíček na zmíněném zasedání sdělil, že žádá i o uvolnění z členství v obou RDSO. Vědecká rada se k návrhu děkana na uvolnění profesora Roubíčka z obou RDSO vyjádřila veřejným hlasováním, s jednomyslně kladným výsledkem.

## IV. RŮZNÉ

### 1. Návrh na Cenu za tvůrčí počin Univerzity Karlovy

Vědecká rada se veřejným hlasováním jednoznačně ztotožnila s tím, aby na udělení ceny za rok 2010 byl navržen doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D., z Ústavu teoretické fyziky MFF. Současně požádala prof. J. Horáčka, aby zdůvodnění návrhu upravil ve smyslu svého vystoupení na zasedání, totiž aby byl lépe zřejmý konkrétní vědecký čin kol. Čížka. Poté děkan návrh předloží rektorovi UK.

### 2. Aktualizace Dlouhodobého záměru MFF UK v Praze na rok 2011, plnění Aktualizace Dlouhodobého záměru MFF UK v Praze na rok 2010

Návrhy obou dokumentů dostali členové VR předem. V krátké diskusi vystoupil prof. J. Kratochvíl a navrhl doplnit odstavec zprávy o plnění ADZ, pojednávající o přípravných kurzech pro začínající bakalářské studenty, o aktivity informatické sekce; VR návrh akceptovala. Prof. V. Janiš se dotázal na proces přijímání zahraničních pracovníků na místa tzv. post-doc a vzal na vědomí děkanův výklad. Poté vědecká rada dokumenty uzavřela jako projednané bez vážných výhrad.

3. **Databáze vědeckých výsledků**

Prof. M. Hušková se dotázala, proč jsou pracovníci MFF nuceni pracovat s *Rejstříkem informací o výsledcích* (RIV), přestože pro evidenci vědeckých výsledků existují mnohem přátelštější softwary (např. WoS). V diskusi na toto téma vystoupili prof. Z. Němeček, prof. J. Pokorný, prof. V. Janiš, prof. M. Feistauer a prof. J. Kratochvíl. Fakulta dostává podstatnou část svých finančních prostředků na základě vyhodnocení vědeckých výstupů, které jsou evidovány v RIV. Univerzita Karlova má zaplacený přístup do WoS a mohla by stahovat data přímo do souborů určených k předání do RIV. Takto získané seznamy by ale byly neúplné, protože mnozí pracovníci MFF nedodrží pokyn o uvádění afiliace publikace k fakultě. Kromě toho jsou do RIV vyžadovány i další údaje, které ve WoS nejsou. RIV má klady i zápory, zatím se mu nejde vyhnout. J. Kratochvíl dal k úvaze, aby MFF přehodnotila záznamy o publikacích vlastním programem.

4. Příští zasedání je plánované na 9. února 2011.

Zapsala:  
T. Pávková