

**Zápis ze 4. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 6. února 2008**

(akademický rok 2007/2008)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Beneš, DrSc.
prof. RNDr. L. Bican, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.
prof. J. Chýla, CSc.
prof. Ing. I. Jex, DrSc.
Ing. K. Jungwirth, DrSc.

prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. O. Štěpánková, CSc.
prof. Ing. P. Tvrdík, CSc.
prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
prof. RNDr. V. Holý, CSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.

prof. RNDr. A. Kučera, Ph.D.
RNDr. A. Sochor, DrSc.
prof. RNDr. P. Vojtáš, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, 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.

Ceny Nadačního fondu Bernarda Bolzana (NFBB)

Ceny za rok 2007 převzali z rukou předsedkyně správní rady NFBB doc. RNDr. Zuzany Práškové, CSc., tyto vyznamenání:

- RNDr. Jana Poltierová Vejpravová, Ph.D., za práci *Impurities in rare earth metallic systems*
- Mgr. Jan Lánský za práci *Slabiková komprese*
- RNDr. Daniel Král, Ph.D., za práci *The channel assignment problem with variable weights*.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila program jednání a zápis ze svého zasedání konaného dne 9. ledna 2008. Program byl spolu s podkladovými materiály elektronicky rozeslán předem, zápis je vystaven na adrese:

<http://www.mff.cuni.cz/fakulta/vr/20080109.pdf>

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování RNDr. Jiřího Spurného, Ph.D., docentem pro obor *matematika – matematická analýza*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Deskriptivní a topologické vlastnosti afinních funkcí na kompaktních konvexních množinách*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – RNDr. Kamil John, DrSc., (Matematický ústav Akademie věd ČR, Praha), prof. RNDr. Vladimír Müller, DrSc., (Matematický ústav Akademie věd ČR, Praha), doc. RNDr. Jaroslav Tišer, CSc., (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze) a prof. RNDr. Luděk Zajíček, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi doc. RNDr. Miroslav Dont, CSc., z Fakulty elektrotechnické ČVUT, Mgr. Petr Hájek, DrSc., z Matematického ústavu AV ČR a prof. RNDr. Jan Malý, DrSc., z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy. Kopie všech tří posudků byly na zasedání k dispozici. Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby RNDr. Jiří Spurný, Ph.D., byl jmenován docentem. Písemné stanovisko komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Součástí habilitačního řízení je habilitační přednáška, obhajoba habilitační práce a rozprava.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Topologické a geometrické vlastnosti kompaktních konvexních množin*.

Vědecká rada se zájmem přednášku vyslechla a po jejím skončení se věnovala diskusi. Uchazeč pohotově a zasvěceně zodpověděl odborné otázky, které mu položili prof. J. Chýla, prof. V. Beneš a prof. J. Lukeš. Předseda habilitační komise prof. I. Netuka své vystoupení rozdělil do dvou částí: nejdříve historizující a pak bezprostředně se týkající práce komise. Uvedl, že obor matematická analýza se na MFF a v ČR dobře rozvíjí. Zdar dnešních mladých matematiků bezpochyby navazuje na odkaz jejich učitelů, bez jejich vlivu by byl těžko možný. Prof. I. Netuka připomněl řadu jmen. Od jmen vyvstávajících z hlubší historie se přes kolegy spjaté s minulostí ještě nedávnou vrátil až ke svým současníkům. Ilustroval tímto způsobem velkou tradici oboru v rámci české matematiky. Čtyři kvalitní uchazeči o habilitaci v oboru matematika – matematická analýza, jejichž řízení v poslední době před touto vědeckou radou úspěšně proběhlo, vnímá jako doklad slibných perspektiv oboru do budoucna. Co se týče práce habilitační komise, byla to práce radostná. Všichni tři oponenti vyjádřili jmenování J. Spurného docentem plnou podporu; prof. I. Netuka citoval podstatné části z jejich posudků. Habilitační komise shrnula své poznatky do konstatování, že Jiří Spurný patří mezi nejtalentovanější české matematiky své generace a že jeho dosavadní vědecká i učitelská dráha je vysoce nadprůměrná. Tajným hlasováním se jednomyslně usnesla na návrhu, že uchazeč má být jmenován docentem.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Feistauer a prof. M. Hušková. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Jiří Spurný, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor matematika – matematická analýza. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Vědecká rada veřejným hlasováním schválila (s výjimkou prof. M. Feistauera, který se zdržel, hlasovali všichni pro) návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Eduarda Feireisla, DrSc. docentem pro obor *matematika – matematická analýza*. Habilitační práce *Matematické metody v teorii vazkých tekutin* a dokumenty uchazeče kolovaly. Složení komise je následující:

předseda: prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., MFF UK Praha

členové: prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc., FAV ZČU Plzeň

prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc., FS ČVUT Praha
prof. RNDr. Jiří Neustupa, CSc., MÚ AV ČR Praha
doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., MFF UK Praha.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Doktorské studium

1. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na rozšíření komise pro obhajoby doktorských disertací K2 o tři nové členy. Návrh podala předsedkyně RDSO i3 *Matematická lingvistika* prof. PhDr. Jarmila Panevová, DrSc., proděkan pro studijní záležitosti prof. J. Anděl návrh doporučil. Do komise byli tedy schváleni tyto odborníci:

- RNDr. Kiril Ribarov, Ph.D. (Ústav formální a aplikované lingvistiky na MFF UK Praha)
- Mgr. Jiří Havelka, Ph.D. (Ústav formální a aplikované lingvistiky na MFF UK Praha)
- PhDr. Šárka Zikánová, Ph.D. (Ústav českého jazyka a teorie komunikace na Filozofické fakultě UK Praha).

2. Návrh na ustavení subkomise pro obhajobu disertační práce Mgr. Jana Březiny, doktoranda studijního směru f11 *Matematické a počítačové modelování*, podal předseda RDSO f11 prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc. Předložená doktorská práce nese název *Vybrané matematické problémy termodynamiky vazkých stlačitelných tekutin*. Proděkan pro studijní záležitosti prof. J. Anděl návrh doporučil. Vědecká rada veřejným hlasováním schválila následující složení subkomise:

předseda: prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr.h.c. (MFF UK Praha)
členové: RNDr. Eduard Feireisl, DrSc. (MÚ AV ČR), školitel
Antonin Novotny, MC. (Université du Sud, Toulon, Francie)
Patrik Penel (Université du Sud, Toulon, Francie)
prof. RNDr. Jiří Neustupa, DrSc. (MÚ AV ČR)
doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D. (MFF UK Praha)
doc. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc. (MFF UK Praha)
oponentí: prof. Marius Tucsnak, Université Henri Poincaré, Nancy, Francie
RNDr. Dalibor Pražák, Ph.D. (MFF UK Praha).

3. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na jmenování RNDr. Jakuba Yaghoba, Ph.D., školitelem pro Mgr. Jiřího Kosinu (téma práce: *Protection of Linux kernel against security threats*). Návrh podal předseda RDSO i2 *Softwarové systémy* prof. RNDr. František Plášil, DrSc. Kol. Yaghob je odborným asistentem na MFF. Proděkan pro studijní záležitosti prof. J. Anděl návrh doporučil.

4. Informace o obhájených doktorských pracích

Vědecká dostala vzala na vědomí informace o šesti úspěšných obhajobách doktorských disertačních prací. Obhájené disertace, zápisy z obhajoby a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí. Svě práce úspěšně obhájili tyto kolegyně a kolegové:

- Mgr. Kseniya Dryahina
- Mgr. Pavel Hruběš
- Mgr. Alexandr Jigounov
- RNDr. Václav Kučera
- Mgr. Jan Štebel
- Mgr. Jan Šťovíček.

IV. RŮZNÉ

1. Cena za tvůrčí počin Univerzity Karlovy v Praze

Vědecká rada vzala na vědomí informaci děkana, že od 1. ledna 2008 vstoupilo v platnost Opatření rektora UK č. 36/2007, Statut Ceny za tvůrčí počin Univerzity Karlovy v Praze (viz: <http://www.cuni.cz/UK-2769.html>).

V návaznosti na tuto skutečnost doporučilo vedení fakulty na svém zasedání 6. 2. t.r. podat dva návrhy na udělení této ceny za rok 2007, a to pracovníkům ze sekce fyziky MFF:

- doc. RNDr. Pavlu Krtoušovi, Ph.D., za důkaz integrability geodetického pohybu a separability Hamiltonovy-Jacobiho a Kleinovy-Gordonovy rovnice v prostoročase vícedimenzionální černé díry
- doc. RNDr. Davidu Vokrouhlickému, DrSc., za mimořádné časopisecké publikace věnované dynamice sluneční soustavy.

Zdůvodnění obou návrhů dostali členové vědecké rady elektronickou cestou, kromě toho byly materiály na zasedání k dispozici ve výtiscích. Po diskusi, ve které vystoupili prof. M. Feistauer, prof. I. Netuka, prof. J. Hála, prof. I. Jex, J. Laštovička a J. Chýla, se vědecká rada usnesla na tom, aby děkan předložil p. rektorovi oba návrhy, bez stanovení pořadí důležitosti, jménem vědecké rady MFF.

2. Vědecká rada vzala na vědomí informace Ing. K. Jungwirtha, DrSc., o panevropských projektech *European High Power Laser Energy Research Facility* a *Extreme Light Infrastructure*. Ing. K. Jungwirth stručně nastínil cíle projektů a úvahy o účasti českých pracovišť v nich.3. Prof. I. Netuka informoval o posledním vývoji v udělování vědeckého titulu *doktor věd* (DSc.). Připomněl situaci zhruba před lety, poté, co byla ukončena celostátní působnost komisí pro udělování vědecké hodnosti doktora věd (DrSc.) a Akademie věd ČR přišla s iniciativou založit vědecký titul DSc. Nový titul je zakotven ve statutu Akademie a je udělován již zhruba pět let. Nemá sice celostátní působnost, nicméně představuje určitou kontinuitu při posuzování vědeckých kvalit. Názor na něj je různý, stejně jako je různý zájem o jeho získání. MFF UK jej uznává jako znamení vědecké kvality a s úspěchem povzbuzuje své pracovníky, aby o něj usilovali. V minulých týdnech se na Akademii věd ČR uskutečnila řada jednání, zaměřená na otázky, jak velká míra má být významu titulu v budoucnu přiznávána (např. má se titul stát jedním z předpokladů v kariérním řádu?). Své stanovisko má vyjádřit Vědecká rada AV, která bude zasedat do 14 dnů. Nezávisle na tomto dění probíhá příprava zákona o vědě a inovacích. Jakou podporu by mělo prosazování titulu DSc. do tohoto zákona ze strany Rady pro výzkum a vývoj není zřejmé.4. Příští zasedání je naplánováno na **5. března 2008**.

Zapsala:
T. Pávková