

Z á p i s č. 3
ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne
31. 1. 2007

Počet členů vědecké rady: 25 členů
V době zasedání přítomno: 23 členů

P r o g r a m :

1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce RNDr. Ing. Marcela Jiřiny, Ph.D. v oboru Technická kybernetika na téma:
Využití neuronových sítí při zpracování biomedicínských dat
2. Veřejná přednáška doc. Ing. Pavla Pechače, Ph.D. v rámci jmenovacího řízení profesorem v oboru Radioelektronika na téma:
Perspektivy problematiky šíření radiových vln
3. Kontrola zápisu
4. Návrh na složení hodnotící komise pro jmenovací řízení profesorem
5. Návrhy na jmenování školiteli, členy komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací
6. Návrh na rozšíření oborové rady studijního oboru doktorského studia Telekomunikační technika
7. Návrhy na členství ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky ve studijních programech (§53 zákona č. 111/98 Sb)
8. Různé

**1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce RNDr. Ing. Marcela Jiřiny, Ph.D. v oboru Technická kybernetika na téma:
Využití neuronových sítí při zpracování biomedicínských dat**

Habilitační přednáška RNDr. Ing. Marcela Jiřiny, Ph.D. byla zaměřena na neuronové sítě a jejich využití při zpracování biomedicínských dat. V první části uvedl habilitant obecný náhled na analýzu biomedicínských dat, problémy při jejich zpracování a jejich vlastnosti v prostoru.

V druhé části přednášky zhodnotil možnosti využití neuronových sítí pro zpracování biomedicínských dat, metod jejich zpracování a aplikačních výhod. Přitom uvedl několik názorných praktických aplikací, jako je detekce chybných úseků signálu ze seismokardiografu, detekce hran pomocí Hopfieldovy sítě a segmentace snímků z magnetické rezonance. V poslední části se také zmínil o modelování neurobiologických jevů pomocí neuronových sítí. Závěr přednášky zaměřil na zhodnocení vlastní bohaté pedagogické a vědecké činnosti včetně aktivního zapojení do mezinárodního výzkumu.

Přednáška byla velmi pečlivě připravena, její členění bylo logické a přehledné s důrazem na srozumitelnost pro co nejširší publikum. Habilitant ilustroval dílčí výsledky vlastní vědecké práce pomocí názorných ukázek.

Úroveň přednášky byla po stránce formální i obsahové na vysoké úrovni. Všechny posudky oponentů byly kladné a na jejich otázky odpověděl habilitant vyčerpávajícím

způsobem. Úroveň odpovědí v průběhu bohaté diskuse prokázala vysokou pedagogickou a vědeckou erudici RNDr. Ing. Marcela Jiřiny, Ph.D.

Hlasování :

odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
23	21	1	1

Skrutátoři: prof. Doležel, Ing. Hátle

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování RNDr. Ing. Marcela Jiřiny docentem v oboru Technická kybernetika.

2. Veřejná přednáška doc. Ing. Pavla Pechače, Ph.D. v rámci jmenovacího řízení profesorem v oboru Radioelektronika na téma: Perspektivy problematiky šíření radiových vln

Přednáška doc. Ing. Pavla Pechače, CSc. byla zaměřena na nový přístup vlivu srážek a překážek na šíření elektromagnetických vln s respektováním trasové diversity v prostoru, umožňující využít dat přímo ze snímku meteorologického radaru.

Přednáška byla velmi kvalitně připravena s množstvím názorné dokumentace. Jejím hlavním cílem bylo prezentovat vlastní výsledky uchazeče s důrazem na výsledky praktické, jejich modelování a teoretické vysvětlení. Výklad byl prezentován s přehledem, byl velmi srozumitelný, na vysoké pedagogické úrovni. Velmi pozitivně hodnotíme předložené začlenění výsledků uchazeče do širších souvislostí výzkumných aktivit a pedagogického procesu na ČVUT FEL. Uchazeč zodpověděl s nadhledem a věcně všechny kladené otázky.

Hlasování :

odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
23	21	1	1

Skrutátoři: prof. Tvrdlík, Ing. Winkler

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování doc. Ing. Pavla Pechače, Ph.D. profesorem v oboru Radioelektronika.

3. Kontrola zápisu

Zápis č. 2 byl schválen – hlasování

4. Návrh na složení hodnotící komise pro jmenovací řízení profesorem

Proděkan doc. Hazdra předložil návrh na složení hodnotící komise pro jmenovací řízení doc. Ing. Pavla Zahradníka profesorem v oboru Telekomunikační technika.

Jméno	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
prof. Ing. Václav Havlíček, CSc.	22	21	0	1
prof. Ing. Zdeněk Diviš, CSc.	22	21	1	0
prof. Ing. Aleš Procházka, CSc.	22	22	0	0
prof. Ing. Zdeněk Smékal, CSc.	22	22	0	0
Ing. Robert Vích, DrSc.	22	21	1	0

Skrutátoři: prof. Vobecký, doc. Mach

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení hodnotící komise pro jmenovací řízení doc. Ing. Pavla Zahradníka, CSc. profesorem.

5. Návrhy na jmenování školitelů, členů komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací

Proděkan doc. Hazdra předložil návrhy na jmenování školitelů a členů komisí pro SDZ a obhajoby disertačních prací. Na návrh z pléna byla vědecká rada seznámena s údaji navrhovaných materiálů navrhovaných. Po diskusi byl přijat hlasováním aklamací (22-0-1) tento **závěr: podmínkou pro schválení do funkce školitele (výjimky podléhající schválení) bude publikace v recenzovaném časopisu.**

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Školitelé a členové komisí:				
Ing. Leoš Valenta, CSc.	21	12	7	2
Ing. Jaroslav Vokálek, CSc.	21	12	7	2
Ing. Martin Beneš, Ph.D.	21	11	7	3
Ing. Milan Polívka, Ph.D.	21	20	1	0
Ing. Jakub Šťastný, Ph.D.	21	21	0	0
MUDr. Jakub Otáhal, Ph.D.	21	21	0	0
Ing. Martin Daněk, Ph.D.	21	14	6	1
Ing. Jaroslav Křivánek, Ph.D.	21	21	0	0
RNDr. Natalia Zhukavets, Ph.D.	21	21	0	0
Neschválení:				
Ing. Jiří Roubal, Ph.D.	21	9	7	5 ne
Ing. Libor Waszniowski, Ph.D.	21	10	6	5 ne
Členové komisí:				
Ing. Leoš Boháč, Ph.D.	21	19	2	0
Ing. Jiří Vodrážka, Ph.D.	21	19	1	1
Ing. Tomáš Zeman, Ph.D.	21	19	2	0

Skrutátoři: prof. Syrový, doc. Zendulka

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování školitelů a členů komisí pro SDZ a obhajoby doktorských prací s platností od 1. 2. 2007 do 31. 1. 2012 tak, jak je uvedeno v seznamu výše.

6. Návrh na rozšíření oborové rady studijního oboru doktorského studia telekomunikační technika

Proděkan doc. Hazdra předložil návrh na rozšíření oborové rady studijního oboru Telekomunikační technika o prof. Ing. Miloše Klímu, CSc.

Hlasování:

odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
19	17	1	1

Skrutátoři: prof. Jílková, prof. Vejražka

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila rozšíření oborové rady studijního

**oboru DS Telekomunikační technika o prof. Ing. Miloše Klímu, CSc.
na dobu od 1. 2. 2007 do 28. 2. 2009.**

7. Návrhy na členství ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky ve studijních programech (§53 zákona č. 111/98 Sb).

Proděkan doc. Bílek předložil návrh na doplnění seznamu členů komisí pro státní zkoušky v bakalářském studijním programu 2612 R a magisterském studijním programu 2612 T.

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila členství všech navržených pracovníků v komisích pro SZZ s platností od 1. 2. 2007. Seznam je přílohou originálu tohoto zápisu a dostupný na pedagogickém oddělení.

8. Různé

proděkan doc. Hazdra:

- **prestižní konference** – návrh byl vědecké radě zaslán – mechanismus na zařazení do seznamu se nemění, doplňovat se budou konference podle stanoveného klíče. Předsedové oborových rad obdrží směrová čísla, poté bude provedena kontrola. Vědecká rada nově navržené konference projedná a schválí - hlasování 22-0-1.

- **oznámení o udělení akademického titulu Ph.D.** V období do 31. 1. t. r. proběhly úspěšně obhajoby disertačních prací Ing. Hynka Baksteina, Ing. Karla Mlse, Mgr. Volodymyra Komarnitsky, Ing. Tomáše Martana, Ing. Milana Kníže, Ing. Jana Šístka, Ing. Milana Tichého, Ing. Jana Kubíka, Ing. Ahmeda Concha Dimas, Ing. Martina Havlana, Ing. Jiřího Roubala, Ing. Aleše Kruczeka, Ing. Jana Gryma.

prof. Mařík:

- **diskusní fórum.** Bylo poukázáno na nevhodně laděnou, nikým nemonderovanou diskusi s výpady osobního charakteru. Děkan prof. Škvor požádal, aby směřovala k věci, nikoliv k osobám.

prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc., v. r.
děkan

Podle materiálů zpracovala J. Vlčková