

Děkanát

Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci

Zápis

ze 3. zasedání vědecké rady

Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií

konané ve středu 22. června 2005

2. funkční období děkana

Celkový počet členů vědecké rady FM: **31**

Přítomno: 22 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

Omluveno: 9 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

Hosté: Ing. Libor Tůma, CSc., proděkan FM pro pedagogickou činnost

1. Zahájení zasedání, předání jmenovacích dekretů členům vědecké rady pro nové funkční období.

Děkan Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci, Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc., předal dalším přítomným členům jmenovací dekrety platné pro 2. funkční období.

2. Zahájení řízení ke jmenování Doc. Ing. Václava Kopeckého, CSc. profesorem pro obor Přírodovědné inženýrství (Katedra měření, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci).

Řízení ke jmenování profesorem bylo zahájeno ve smyslu §74, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách. na žádost uchazeče.

Žádost byla podpořena 3 doporučujícími dopisy

- Prof. Ing. Jaromíra Příhody, CSc. – Ústav termomechaniky AV ČR v Praze,
- Prof. Ing. Jana Macka, DrSc. – Výzkumné centrum spalovacích motorů a automobilů J. Božka, FS, ČVUT v Praze,
- Prof. Ing. Miroslava Václavíka, CSc., VÚTS v Liberci.

Návrh složení hodnotící komise:

1. **Prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc.**, Katedra elektrotechniky, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, Technická univerzity v Liberci – předseda
2. **Prof. RNDr. Bohuslav Stříž, DrSc.**, Katedra textilních technologií, Fakulta textilní, Technická univerzity v Liberci
3. **Prof. Ing. Ivo Středa, CSc.**, emeritní profesor ČVUT v Praze
4. **Prof. Ing. Jiří Linhart, CSc.**, Katedra energetických strojů a zařízení, Fakulta strojní, Západočeská univerzita v Plzni
5. **Prof. Ing. František Maršík, DrSc.**, Ústav termomechaniky AV ČR, Praha

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií většinou hlasů přítomných (přítomno: 22, pro: 21, proti: 0, zdrželo se: 1) schválila návrh složení hodnotící komise

pro řízení ke jmenování Doc. Ing. Václava Kopeckého, CSc. profesorem pro obor Přírodovědné inženýrství.

3. Habilitační řízení Ing. Jana Cvejna, Ph.D. v oboru Technická kybernetika (Katedra softwarového inženýrství, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci).

Název habilitační přednášky: „**Výpočet optimálních trajektorií dynamických systémů**“

Název habilitační práce: „**Návrh optimálních trajektorií dynamických systémů s využitím numerických algoritmů optimalizace**“.

Habilitační komise:

předseda: **Prof. Ing. Jan Štecha, CSc.**, Katedra řídicí techniky, Fakulta elektrotechnická, ČVUT v Praze

členové: **Prof. Ing. Pavel Zítek, DrSc.**, Ústav přístrojové a řídicí techniky – U210, Fakulta strojní, ČVUT v Praze

Prof. Ing. Bořivoj Hanuš, DrSc., Katedra řídicí techniky, FM, TU v Liberci

Doc. Ing. Jiří Masopust, CSc., Katedra aplikované elektrotechniky a telekomunikací, Fakulta elektrotechnická, ZČU v Plzni

Prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc., Výzkumný ústav textilních strojů Liberec

Oponenti habilitační práce:

Prof. Ing. František Šolc, CSc., Ústav automatizace a měřicí techniky, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, VUT Brno

Prof. Ing. Jan Štecha, CSc., Katedra řídicí techniky, Fakulta elektrotechnická, ČVUT v Praze

Doc. Ing. Jiří Lažanský, CSc., Katedra kybernetiky, Fakulta elektrotechnická, ČVUT v Praze

Děkan FM TU v Liberci, Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc., představil vědecké radě habilitanta. Předseda habilitační komise Prof. Ing. Jan Štecha, CSc. ji seznámil se stanoviskem habilitační komise.

Ve své habilitační přednášce Ing. Jan Cvejn, Ph.D. zmínil motivaci aparátu pro výpočet optimálních trajektorií dynamických systémů, uvedl základní teoretické výsledky a klasické principy numerického řešení. Dále byly popsány metody založené na redukci do prostoru konečného počtu parametrů, kterým byla věnována habilitační práce. Zmíněna byla rovněž specifika problému návrhu optimálních trajektorií mechanických systémů v prostoru s překážkami.

Oponent a předseda habilitační komise Prof. Ing. Jan Štecha, CSc. přečetl svůj oponentní posudek. Posudky nepřítomných oponentů, Prof. Ing. Františka Šolce, CSc. a Doc. Ing. Jiřího Lažanského, CSc., přečetli Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc. a Doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.

V reakci na oponentní posudky uchazeč upřesnil či doplnil požadované informace.

Na uzavřeném jednání proběhla diskuse členů vědecké rady FM a tajné hlasování.

Výsledky hlasování:

| Počet všech členů VR FM | Počet přítomných členů VR FM | Počet platných hlasů | Počet platných kladných | z toho záporných | Počet neplatných hlasů |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|------------------------|
|-------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|------------------------|

Skrutátoři: Prof. RNDr. Bohuslav Stříž, DrSc., Ing. Pavel Šidlof, CSc.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci na svém 3. řádném zasedání dne 22. června 2005 se na základě stanoviska habilitační komise, oponentských posudků habilitační práce, habilitační přednášky a výsledku obhajoby habilitační práce většinou hlasů přítomných usnesla v tajném hlasování podle § 72, odst. (9) zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. ze dne 22. dubna 1998 na návrhu jmenovat Ing. Jana Cvejna, Ph.D. docentem pro obor technická kybernetika.

V souladu s § 72, odst. (10) zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. přijala vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií odůvodnění habilitační komise za své stanovisko a v souladu s § 72, odst. (11) výše citovaného zákona postupuje návrh na jmenování Ing. Jana Cvejna, Ph.D. docentem pro obor technická kybernetika rektorovi Technické univerzity v Liberci prostřednictvím děkana Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií.

4. Habilitační řízení Ing. Zdeňka Plívy, CSc. v oboru Technická kybernetika (Katedra elektroniky a zpracování signálů, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci).

Název habilitační přednášky: „**Diagnosticke vybavení obvodů optimalizované na nízkou potřebu**“
 Název habilitační práce: „**Návrh diagnostického vybavení VLSI obvodů**“.

Habilitační komise:

předseda: **Prof. Ing. Jan Uhlíř, CSc.**, Katedra teorie obvodů, Fakulta elektrotechnická, ČVUT v Praze

členové: **Doc. Ing. Petr Vysoký, CSc.**, Katedra řídicí techniky a telematiky, Fakulta dopravní, ČVUT v Praze

Doc. Ing. Stanislav Racek, CSc., Katedra informatiky a výpočetní techniky, FAV, ZČU v Plzni

Prof. Ing. Karel Vlček, CSc., Katedra informatiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB Ostrava

Doc. Ing. Zdeněk Kotásek, CSc., Ústav počítačových systémů, Fakulta informačních technologií, VUT v Brně (náhradník)

Oponenti habilitační práce:

Doc. Ing. Vratislav Davídek, CSc., Katedra teorie obvodů, Fakulta elektrotechnická, ČVUT v Praze

Doc. Ing. Stanislav Racek, CSc., Katedra informatiky a výpočetní techniky, FAV, ZČU v Plzni

Prof. Ing. Karel Vlček, CSc., Katedra informatiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB Ostrava

Děkan FM TU v Liberci, Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc., představil vědecké radě habilitanta. Předseda habilitační komise Prof. Ing. Jan Uhlíř, CSc. seznámil vědeckou radu se stanoviskem habilitační komise.

Ve své habilitační přednášce Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. prezentoval problematiku spotřeby diagnostického vybavení obvodů. Představil některé vlastnosti standardně používaných technologií a popsal některé z možností snížení spotřeby proudu během testování. Podrobněji se zabýval vlastním

návrhem řešení pomocí Random Access Scan technologie. Předvedl možná řešení, jejich srovnání a konkrétní implementaci v hotovém integrovaném obvodu „Educhip – Test Access circuit“.

Předseda habilitační komise Prof. Ing. Jan Uhlíř, CSc. přečetl oponentní posudek Doc. Ing. Vratislava Davídka, CSc. a posudky dalších nepřítomných oponentů, Doc. Ing. Stanislava Racka, CSc. a Prof. Ing. Karla Vlčka, CSc., přečetli Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc. a Prof. Ing. Ondřej Novák, CSc.

V reakci na oponentní posudky uchazeč upřesnil či doplnil požadované informace.

Na uzavřeném jednání proběhla diskuse členů vědecké rady FM a tajné hlasování.

Výsledky hlasování:

| Počet všech členů VR FM | Počet přítomných členů VR FM | Počet platných hlasů | Počet platných kladných | z toho záporných | Počet neplatných hlasů |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|------------------------|
| 31 | 22 | 21 | 21 | 0 | 0 |

Skrutátoři: Prof. RNDr. Bohuslav Stříž, DrSc., Ing. Pavel Šidlof, CSc.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci na svém 3. řádném zasedání dne 22. června 2005 se na základě stanoviska habilitační komise, oponentských posudků habilitační práce, habilitační přednášky a výsledku obhajoby habilitační práce většinou hlasů přítomných (v době hlasování nebyl přítomen Prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc., t.j. 22. člen VR FM) usnesla v tajném hlasování podle § 72, odst. (9) zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. ze dne 22. dubna 1998 na návrhu jmenovat Ing. Zdeňka Plívu, Ph.D. docentem pro obor technická kybernetika.

V souladu s § 72, odst. (10) zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. přijala vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií odůvodnění habilitační komise za své stanovisko a v souladu s § 72, odst. (11) výše citovaného zákona postupuje návrh na jmenování Ing. Zdeňka Plívu, Ph.D. docentem pro obor technická kybernetika rektorovi Technické univerzity v Liberci prostřednictvím děkana Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií.

Doc. Dr. Ing. Jiří MARYŠKA, CSc.
děkan

Zapsala: Ing. Dagmar Militká
tajemnice fakulty

V Liberci dne 22. června 2005