

Zápis z jednání vědecké rady dne 3. 10. 2007

Přítomni: dle prezenční listiny

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Carlose Granji, Ph.D. z Ústavu technické a experimentální fyziky ČVUT v Praze pro obor Aplikovaná fyzika
2. Různé

ad 1.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že je z 36 členů vědecké rady s právem hlasovacím přítomno 27 členů. Vědecká rada je usnášení schopná.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

Ing. Carlose Granju, Ph.D.

z Ústavu technické a experimentální fyziky ČVUT v Praze, který podal návrh na zahájení řízení pro obor **Aplikovaná fyzika** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. v jeho platném znění.

Habilitační komise pracovala ve složení, schváleném vědeckou radou dne 21.2.2007:

předseda: prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z FSI VUT v Brně

členové: prof. Ing. Tomáš Čechák, CSc. z FJFI ČVUT v Praze

prof. RNDr. Petr Dub, CSc. z FSI VUT v Brně

prof. Ing. Zdeněk Janout, CSc. z Ústavu technické a experimentální fyziky ČVUT v Praze

prof. RNDr. Michal Suk, DrSc. z MFF Univerzity Karlovy v Praze.

Ze všech členů habilitační komise se omluvil profesor Tomáš Čechák.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

prof. Ing. Zdeněk Janout, CSc. z Ústavu technické a experimentální fyziky ČVUT v Praze.

prof. RNDr. Bruno Sopko, DrSc. z FS ČVUT v Praze

prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc. z FSI VUT v Brně.

Z oponentů byl přítomen profesor Zdeněk Janout. Další dva oponenti se omluvili.

Habilitační přednáška na téma „Nízkoenergetická jaderná excitace pomocí laserového plazmatu“ se konala dne 2. října 2007 a k jejímu posouzení byla navržena komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Jiří Komrška, CSc.

členové: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.

doc. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

Pan Ing. Carlos Granja, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Application of Pixel Detectors in Experimental Physics*. Po seznámení s posudky oponentů zodpověděl jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise dospěla k závěru, že pan Ing. Carlos Granja, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění a všemi svými hlasy mu doporučila udělit vědecko-pedagogický titul docent v oboru Aplikovaná fyzika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni pánové prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. a prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasovacích lístků (přítomno 27 členů VR s právem hlasovacím z 36), z toho 27 kladných, 0 záporných, 0 neplatných.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění postoupí předseda vědecké rady návrh na udělení titulu docent v oboru Aplikovaná fyzika panu Ing. Carlosu Granjovi, Ph.D. rektorovi VUT.

ad 2.

Vědecká rada schválila

- A. **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. Ing. Milana Horáčka, CSc.** z Ústavu strojírenské technologie Fakulty strojírenského inženýrství VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení v oboru Strojírenská technologie. Návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení doporučili písemně svými stanovisky: prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Gerhard Engels, prof. Dr. Károly Bakó, PhD, prof. zw. dr hab.inž. Józef S. Suchy a prof. Ing. Tomáš Elbel, CSc. Většinou hlasů byla schválena komise ve složení (z 27 přítomných členů hlasovalo kladně 26 členů vědecké rady, jeden člen se zdržel hlasování):
- předseda: prof. Ing. Petr Jelínek, CSc. z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TU Ostrava
- členové: prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc. z Fakulty strojírenského inženýrství VUT v Brně
prof. Ing. Tomáš Elbel, CSc. z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TU Ostrava
prof. Ing. Petr Skočovský, DrSc. ze Strojnické fakulty Žilinské univerzity v Žilině
prof. Ing. Karel Stránský, DrSc. z Fakulty strojírenského inženýrství VUT v Brně.
- B. **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. Ing. Ivana Křupky, Ph.D.** z Ústavu konstruování Fakulty strojírenského inženýrství VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení v oboru Konstrukční a procesní inženýrství. Návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení doporučili písemně svými stanovisky: prof. Ing. Marián Dzimko, CSc. a prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. Většinou hlasů byla schválena komise ve složení (z 27 přítomných členů hlasovalo kladně 26 členů vědecké rady, jeden člen se zdržel hlasování):
- předseda: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. z Fakulty strojírenského inženýrství VUT v Brně
- členové: prof. Ing. Marián Dzimko, CSc. ze Strojnické fakulty Žilinské univerzity v Žilině
doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D. z Univerzity obrany Brno
prof. Ing. Jaromír Polák, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava
doc. Ing. Ludvík Prášil, CSc. z Fakulty strojní Technické univerzity v Liberci.
- C. **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Jiřího Spousty, Ph.D.** z Ústavu fyzikálního inženýrství Fakulty strojírenského inženýrství VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení v oboru Aplikovaná fyzika. Návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení doporučili písemně svými stanovisky: prof. RNDr. Václav Holý, CSc. a prof. RNDr. Jana Musilová, CSc. Jednomyslně byla schválena komise ve složení (z 27 přítomných členů hlasovalo kladně 27 členů vědecké rady):
- předseda: prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity
- členové: prof. Ing. Jaroslav Král, CSc. z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze
prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z Fakulty strojírenského inženýrství VUT v Brně
prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. z Hornicko-geologické fakulty VŠB-TU Ostrava
prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. z Fakulty strojírenského inženýrství VUT v Brně
- D. **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Aleny Macháčkové, CSc.** z Ústavu fyziky a materiálového inženýrství Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, která podala předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Materiálové vědy a inženýrství. Většinou hlasů byla schválena komise ve složení (z 27 přítomných členů hlasovalo kladně 26 členů vědecké rady, jeden člen se zdržel hlasování):
- prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. z Fakulty strojírenského inženýrství VUT v Brně
prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D. z Fakulty chemické VUT v Brně
prof. RNDr. Pavol Hrdlovič, DrSc. z Ústavu polymerů Slovenské akademie věd v Bratislavě
prof. Ing. Karel Kolomazník, DrSc. z Fakulty aplikované informatiky UTB ve Zlíně
prof. RNDr. Jan Lasovský, CSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.

- E. **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Zdeňka Němce, CSc.** z Ústavu automatizace a informatiky Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Konstrukční a procesní inženýrství. Většinou hlasů byla schválena komise ve složení (z 27 přítomných členů hlasovalo kladně 26 členů vědecké rady, jeden člen se zdržel hlasování):
předseda: prof. Ing. František Pochylý, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
členové: prof. Ing. Jan Melichar, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze
doc. Ing. Milan Šrutka, CSc., bývalý zaměstnanec Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
prof. Ing. Michal Varchola, CSc. ze Strojnické fakulty STU Bratislava
prof. Ing. Antonín Víteček, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.
- F. **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Jaroslava Štiglera, Ph.D.** z Energetického ústavu Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Konstrukční a procesní inženýrství. Většinou hlasů byla schválena komise ve složení (z 27 přítomných členů hlasovalo kladně 26 členů vědecké rady, jeden člen se zdržel hlasování):
předseda: prof. Ing. Antonín Píštěk, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
členové: prof. Ing. Jaroslav Bláha, DrSc., emeritní profesor Fakulty strojní ČVUT v Praze
prof. Ing. Jaroslav Janalík, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava
prof. Ing. Jan Melichar, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze
doc. Ing. Václav Uruba, CSc. z Ústavu termomechaniky AV ČR v Praze.
- G. **Habilitační komisi pro habilitační řízení Mgr. Miroslava Černého, Ph.D.** z Ústavu fyzikálního inženýrství Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná fyzika. Většinou hlasů byla schválena komise ve složení (z 27 přítomných členů hlasovalo kladně 26 členů vědecké rady, jeden člen se zdržel hlasování):
předseda: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
členové: prof. RNDr. Vladimír Navrátil, CSc. z Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity
prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity
prof. RNDr. Pavel Lukáč, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze.
- H. **Změnu ve složení habilitační komise** pro habilitační řízení Ing. Jiřího Hájka, Ph.D. Komise byla schválena na jednání vědecké rady dne 23.5.2007. Změna spočívá v přesunu kompetencí předsedy a člena habilitační komise. Předsedou habilitační komise bude prof. Ing. Pavel Noskiewič, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava a členem habilitační komise doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně. Vědecká rada tuto změnu schválila většinou 26 kladných hlasů (z 27 přítomných). Jeden člen vědecké rady se zdržel hlasování.
- I. **Návrh na rozšíření bakalářského a magisterského studijního oboru Fyzikální inženýrství na obor Fyzikální inženýrství a nanotechnologie.** Vědecká rada tento návrh jednomyslně schválila. Návrh je přílohou č.1 tohoto zápisu.
- J. **Návrh odborníků do zkušebních komisí pro státní doktorské zkoušky** v doktorském studijním programu **Strojírenská technologie.** Vědecká rada tento návrh jednomyslně schválila. Návrh je přílohou č.2 tohoto zápisu.
- K. Proděkan pro tvůrčí činnost FSI VUT v Brně prof. Ing. Rudolf Foret, CSc. splnil úkol z minulého zasedání vědecké rady (23.5.2007) a informoval členy vědecké rady o stavu přípravy návrhů na prodloužení akreditace doktorských studijních programů FSI. V návrzích bude požadována čtyřletá standardní doba studia. Dále bude předložen návrh na změnu názvu doktorského studijního oboru:

místo *Matematické inženýrství* je navrhován nový název *Aplikovaná matematika*, při zachování stávajícího názvu studijního programu: *Aplikace přírodních věd*. Dále pan profesor Rudolf Foret informoval o vyšších nárocích kladených na doktorandy. Ve studijních plánech budou požadovány povinně minimálně tříměsíční studijní pobyty na zahraničních pracovištích a bude kladen důraz na vyšší kvality publikačních výstupů doktorandů a jejich dalších aktivit. Vědecká rada vzala tyto informace na vědomí a jednomyslně s nimi vyslovila svůj souhlas.

L. Nového školitele pro doktorský studijní program Stroje a zařízení:

studijní obor Konstrukční a procesní inženýrství:

Ing. Josef Foldyn, CSc. Ústavu geoniky AV ČR v Ostravě

Návrh byl doporučen oborovou radou pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.

M. Návrhy nových témat doktorských studijních programů:

Doktorský studijní obor: Konstrukční a procesní inženýrství

Název tématu: Konstrukce zařízení na výrobu nízkocennových (low-cost) kontaktorových a filtračních membrán nebo její části

Školitel: prof. Ing. Mirko Dohnal, DrSc., školitel specialista: Ing. Bronislav Foller, Ph.D., doc. Ing. Pavel Bělohoubek, CSc.

Doktorský studijní obor: Metrologie a zkušebnictví

Název tématu: Nové nástroje jakosti při statistickém řízení technologických procesů

Školitel: prof. Ing. Jaroslav Čech, CSc.

Obě nová témata byla schválena příslušnými oborovými radami. Vědecká rada je schválila jednomyslně.

N. Změnu školitelů:

Z důvodu úmrtí prof. Ing. Bohuslava Sedláčka, CSc., který byl školitelem čtyř níže uvedených doktorandů v oboru Konstrukční a procesní inženýrství, budou novými školiteli:

prof. Ing. Dušan Kevický, CSc. doktorandů **Ing. Radomíra Janíka a Ing. Jaromíra Sedláčka**

doc. Ing. Slavomír Vosecký, CSc. doktorandů **Ing. Milana Dvořáka a Ing. Jindřicha Vlácilá.**

Místo doc. Ing. Josefa Šupáka, CSc. bude novým školitelem doktoranda **Ing. Davida Palouška** pan doc. Ing. Pavel Mazal, CSc.

Místo prof. Ing. Petra Stehlíka, CSc. bude novým školitelem doktorandů **Ing. Martina Recmana a Ing. Zdislava Beránka** Ing. Jiří Hájek, Ph.D. a školitelem specialistou obou bude Ing. Martin Pavlas.

Všechny změny byly schváleny oborovou radou oboru Konstrukční a procesní inženýrství. Vědecká rada tyto změny jednomyslně schválila.

Vědecká rada vzala na vědomí ukončení doktorského studia úspěšnou obhajobou disertační práce:

Ing. Jan Abraham, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
Školitel: prof. Ing. Dušan Kevický, CSc.

Ing. Pavel Bareš, Ph.D. Inženýrská mechanika
Školitel: prof. RNDr. Zdeněk Knésl, CSc.

Ing. Petra Cihlářová, Ph.D. Strojírenská technologie
Školitel: doc. Ing. Miroslav Píška, CSc.

Ing. Petra Cihlářová, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství
Školitel: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.

Ing. Tomáš Drga, Ph.D. Strojírenská technologie
Školitel: doc. Ing. Miroslav Maňas, CSc.

Ing. Antonín Dvořák, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
Školitel: doc. RNDr. Ing. Josef Nevrlý, CSc.

- Ing. Petr Dvořák, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
Školitel: doc. Ing. Ladislav Ochrana, CSc.
- Ing. Matěj Forman, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
Školitel: prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.
- Ing. Ivo Lána, Ph.D. Strojírenská technologie
Školitel: doc. Ing. Jaroslav Šenberger, CSc.
- Ing. Petr Matyáš, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
Školitel: prof. Ing. Dušan Kevický, CSc.
- Ing. Nataša Náprstková, Ph.D. Strojírenská technologie
Školitel: prof. Ing. Karel Kocman, DrSc.
- Mgr. Jana Procházková, Ph.D. Matematické inženýrství
Školitel: doc. PaedDr. Dalibor Martišek, Ph.D.
- Ing. Aleš Polzer, Ph.D. Strojírenská technologie
Školitel: doc. Ing. Miroslav Píška, CSc.
- Ing. Pavel Slezák, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
Školitel: doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.
- Ing. Jan Šplíchal, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
Školitel: doc. Ing. Miroslav Vondrák, CSc.
- Ing. František Vaněk, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
Školitel: doc. Ing. Miroslav Vondrák, CSc.
- Ing. Bronislav Zlámal, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství
Školitel: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.

Verifikoval: doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.
předseda vědecké rady