

Zápis z jednání vědecké rady dne 28. 11. 2007

Přítomni: dle prezenční listiny

Program:

1. Profesorské jmenovací řízení doc. Ing. Milana Horáčka, CSc. z Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně pro obor Strojírenská technologie
2. Habilitační řízení Ing. Jiřího Hlinky, Ph.D. z Leteckého ústavu FSI VUT v Brně pro obor Konstrukční a procesní inženýrství
3. Různé

ad 1.

Profesorské jmenovací řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že je z 36 členů vědecké rady s právem hlasovacím přítomno 29 členů. Vědecká rada je usnášení schopná. Předseda vědecké rady představil uchazeče profesorského jmenovacího řízení

doc. Ing. Milana Horáčka, CSc.

z Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení pro obor **Strojírenská technologie** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. v jeho platném znění.

Pro profesorské řízení vědecká rada schválila dne 3.10.2007 hodnotící komisi ve složení:

předseda: prof. Ing. Petr Jelínek, CSc. z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TU Ostrava
členové: prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc. z Fakulty strojního 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 strojního inženýrství FSI VUT v Brně.

Ze všech členů komise se omluvil pouze prof. Ing. Petr Skočovský, DrSc.

Předseda návrhové komise profesor Petr Jelínek přednesl zprávu hodnotící komise, která na základě předložených dokumentů zhodnotila dosavadní pedagogickou, vědeckovýzkumnou a odbornou činnost docenta Horáčka. Komise v souladu s § 74 zákona č. 111/1998 Sb. dospěla k závěru, že pan docent Horáček splňuje všechny požadavky pedagogické a vědecké kvalifikace pro jmenování profesorem a v tajném hlasování doporučila všemi hlasy jmenovat doc. Ing. Milana Horáčka, CSc. profesorem pro obor Strojírenská technologie.

Docent Horáček přednesl přednášku s názvem „Tradice, současnost a perspektivy slévárenství (podíl autora na rozvoji slévárenského oboru)“ a v následující rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis.

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

V tajném hlasování bylo přítomnými 29 členy vědecké rady s právem hlasovacím (z celkového počtu 36) odevzdáno:

29 hlasovacích lístků, z toho 24 hlasů kladných, 4 záporné, 1 neplatný.

Vědecká rada většinou hlasů doporučila jmenovat doc. Ing. Milana Horáčka, CSc. profesorem pro obor Strojírenská technologie. Předseda vědecké rady docent Doupovec seznámil docenta Horáčka s výsledkem jednání vědecké rady. **Návrh bude předložen rektorovi VUT v Brně k dalšímu řízení.**

ad 2.

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 29 členů. Vědecká rada je usnášení schopná.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

Ing. Jiřího Hlinku, Ph.D.

z Leteckého ústavu Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení pro obor Konstrukční a procesní inženýrství a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. v jeho platném znění.

Habilitační komise pracovala ve složení, schváleném vědeckou radou dne 23.5.2007:

předseda: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. z FSI VUT v Brně

členové: prof. Ing. Viktor Ferencey, CSc. ze Strojnické fakulty Slovenské technické univerzity v Bratislavě

doc. Ing. Luboš Janko, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze

prof. Ing. Antonín Kazda, CSc. ze Strojnické fakulty Žilinské univerzity v Žilině

prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc. z Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany Brno.

Ze všech členů habilitační komise se omluvil profesor Zdeněk Vintr.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

prof. RNDr. Zdeněk Kněsl, CSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR v Brně

doc. Ing. Karel Šperlink, CSc. z Asociace inovačního podnikání Praha

prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc. z Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany Brno.

Z oponentů se omluvil pouze pan profesor Zdeněk Vintr.

Habilitační přednáška na téma „Zajištění bezpečnosti a spolehlivosti letadlové techniky a související požadavky předpisů“ se konala dne 23. listopadu 2007 a k jejímu posouzení byla navržena komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.

členové: doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.

doc. Ing. Ladislav Bébar, CSc.

prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.

Pan Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Posuzování bezpečnosti a spolehlivosti letadlové techniky v průběhu návrhu a certifikace*. 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. Ing. Jiří Švejcar, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise dospěla k závěru, že pan Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění a všemi svými hlasy doporučila mu udělit vědecko-pedagogický titul docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství. Předseda vědecké rady citoval nejdůležitější věty na podporu habilitanta z dopisu, kterým člen habilitační komise a současně i oponent prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc. omluvil svou neúčast na zasedání vědecké rady FSI.

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

V tajném hlasování bylo odevzdáno 29 hlasovacích lístků (přítomno 29 členů VR s právem hlasovacím z 36), z toho 29 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 Konstrukční a procesní inženýrství panu Ing. Jiřímu Hlinkovi, Ph.D. rektorovi VUT.

ad 3.

Vědecká rada projednala a schválila

- A. Předložený materiál týkající se koncepce připravovaného studijního oboru s dvojitým **diplomem** „Strojírenská technologie – Industrial Engineering“
- B. **Návrh odborníků do zkušebních komisí pro státní doktorské zkoušky** v doktorském studijním programu **Konstrukční a procesní inženýrství**. Vědecká rada tento návrh jednomyslně schválila. Návrh je přílohou č.1 tohoto zápisu.

C. Návrhy nových témat doktorských studijních programů:

Doktorský studijní obor: Konstrukční a procesní inženýrství

Název tématu: Implementace vybrané optimalizační metody pro řízení autonomní nízkoemisní zdrojové jednotky.

Školitel: doc. Ing. Vladislav Singule, CSc.

Název tématu: Analytické metody v motorsportu.

Školitel: doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.

Název tématu: Studium tenkých mazacích filmů spektroskopickou reflektometrií

Školitel: doc. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

Název tématu: Konstrukce optického mikroviskozimetru.

Školitel: prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D..

Doktorský studijní obor: Strojírenská technologie

Název tématu: Teorie a praxe vysokorychlostního frézování.

Školitel: doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc.

Název tématu: Vyhodnocení optimálních řezných podmínek při frézování plastů.

Školitel: doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc.

Doktorský studijní obor: Inženýrská mechanika

Název tématu: Analýza nelineárních laminátů pomocí kombinace MKP a transformačních polí.

Školitel: prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.

Všechna uvedená témata byla projednána a schválena příslušnými oborovými radami. Vědecká rada je schválila jednomyslně.

D. Změnu tématu:

Ing. Stanislav Bartoš – ÚVSSR (školitel: doc. Ing. Vladislav Singule, CSc.)

původní téma: „Implementace vybrané optimalizační metody pro řízení pohybu koncového efektoru víceosého robotu“

nové téma: „Implementace vybrané optimalizační metody pro řízení autonomní nízkoemisní zdrojové jednotky“

Ing. Bronislav Růžička – ÚK (školitel: doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.)

původní téma: „Simulační model pružící a tlumící jednotky automobilu“

nové téma: „Analytické metody v motorsportu“

Ing. Vladimír Čudek – ÚK (školitel: doc. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.)

původní téma: „Realizace laboratorního vzoru zobrazovacího spektrometru pro širokou spektrální oblast a jeho aplikace v optické analýze tenkých vrstev“

nové téma: „Studium tenkých mazacích filmů spektroskopickou reflektometrií“

Ing. Jan Medlík – ÚK (školitel: prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.)

původní téma: „Studium nanometrických mazacích filmů tvořených motorovými oleji“

nové téma: „Konstrukce optického mikroviskozimetru“

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství s výše uvedenými změnami souhlasila.

Ing. Jiří Kovář – ÚST (školitel: doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc.)

původní téma: „Vysokovýkonné frézování kovů a polymerů“

nové téma: „Teorie a praxe vysokorychlostního frézování“

Ing. Lukáš Sed'a – ÚST (školitel: doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc.)

původní téma: „Automatizace technické přípravy při frézování“

nové téma: „Vyhodnocení optimálních rezných podmínek při frézování plastů“

Oborová rada pro obor Strojírenská technologie s výše uvedenými změnami souhlasila.

E. Změnu školitele:

Místo původního školitele prof. RNDr. Petra Duba, CSc. bude novou školitelkou doktoranda **Ing. Ivo Lišky paní prof. RNDr. Bohumila Lencová, CSc.**

Změna byla schválena oborovou radou oboru Fyzikální a materiálové inženýrství. Vědecká rada tuto změnu jednomyslně schválila.

Informace předsedy vědecké rady

Předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. informoval členy vědecké rady o tom, že podle výsledků z 1. etapy hodnocení VaV a jejich výsledků podle Metodiky hodnocení výzkumu a vývoje a jejich výsledků v roce 2007 k vyjádření poskytovatelům podpory výzkumu a vývoje je FSI zařazena v šedé skupině, přičemž od lepší zelené skupiny ji dělí cca 1,3 bodu.

Dále požádal ty členy vědecké rady, kteří nepředložili své lustrační osvědčení, aby tak učinili.

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

Ing. Irena Antošová, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství
Školitel: doc. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.

Ing. Zdeněk Buchta, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství
Školitel: Ing. Josef Lazar, Dr.

Ing. Štěpán Hampl, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
Školitel: doc. Ing. Radek Knoflíček, Dr.

Ing. Václav Hrůza, Ph.D. Inženýrská mechanika
Školitel: doc. Ing. Vojtěch Mišun, CSc.

Ing. Matěj Forman, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
Školitel: prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.

Ing. Radomír Malina, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství
Školitel: doc. Ing. Jozef Kaiser, Ph.D.

Ing. Pavla Roupcová, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství
Školitel: Ing. Oldřich Schneeweis, DrSc.

Ing. Pavel Švancara, Ph.D. Inženýrská mechanika
Školitel: doc. Ing. Vojtěch Mišun, CSc.

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