

Zápis z jednání vědecké rady dne 30. 9. 2009

Přítomni: dle prezenční listiny.

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Ivo Jebáčka, Ph.D. z Leteckého ústavu FSI VUT v Brně pro obor Konstrukční a procesní inženýrství
2. Habilitační řízení Ing. Jaroslava Katolického, Ph.D. z Energetického ústavu FSI VUT v Brně pro obor Konstrukční a procesní inženýrství
3. Habilitační řízení Dr. Ing. Michala Jaroše z Energetického ústavu FSI VUT v Brně pro obor Konstrukční a procesní inženýrství
4. Různé

ad 1.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím, je přítomno 26 členů. Vědecká rada je usnášení schopná.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

Ing. Ivo Jebáčka, Ph.D.

z Leteckého ústavu FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 25. 2. 2009, pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

členové: prof. Ing. Viktor Ferencey, CSc. ze Strojnické fakulty STU v Bratislavě,

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

prof. Ing. Lubomír Lapčík, Ph.D. z Technologické fakulty Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně,

prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Na jednání vědecké rady se dostavili všichni členové habilitační komise.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

prof. Ing. Stanislav Holý, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,

doc. Ing. Miroslav Petrásek, CSc. z Univerzity obrany Brno,

prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Z účasti na jednání vědecké rady se omluvil profesor Stanislav Holý.

Habilitační přednáška na téma „Zkoušení křídla“ se konala dne 25. září 2009 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček,

členové: prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.,

prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.

Ing. Ivo Jebáček, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou: *Návrh a realizace moderních metod zkoušení leteckých konstrukcí*. Po seznámení se 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 doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček 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 konstatovala, že Ing. Ivo Jebáček, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc. a prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 26 hlasovacích lístků (přítomno 26 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 26 kladných, 0 záporných, 0 neplatných.

Vědecká rada všemi hlasy přítomných členů doporučila jmenovat Ing. Ivo Jebáčka, Ph.D. docentem pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů postoupí předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství panu Ing. Ivo Jebáčkovi, Ph.D.

ad 2.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím, je přítomno 27 členů (jeden za členů vědecké rady se dostavil na jednání později). Vědecká rada je usnášení schopná.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

Ing. Jaroslava Katolického, Ph.D.

z Energetického ústavu FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 9. 10. 2008, pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

členové: doc. Ing. Sylva Drábková, Ph.D. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,
prof. Ing. Karol Filakovský, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
prof. Ing. Radim Mareš, CSc. z Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni,
doc. Ing. Jiří Polanský, Ph.D. z Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni.

Z účasti na jednání vědecké rady se omluvila paní docentka Sylva Drábková.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

doc. Ing. Jiří Hájek, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
doc. RNDr. Milada Kozubková, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,
doc. Ing. Jiří Polanský, Ph.D. z Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni.

Na jednání vědecké rady se dostavili všichni oponenti.

Habilitační přednáška na téma „Modelování dvoufázových disperzních soustav“ se konala dne 25. září 2009 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.,
členové: prof. Ing. František Pochylý, CSc.,
doc. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc.

Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou: *Numerické modelování dvoufázového proudění a jeho využití k posouzení odsiřovacího procesu*. Po seznámení se 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 prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství. Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc. a prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasovacích lístků (přítomno 27 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 27 kladných, 0 záporných, 0 neplatných.

Vědecká rada všemi hlasy přítomných členů doporučila jmenovat Ing. Jaroslava Katolického, Ph.D. docentem pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů postoupí předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství panu Ing. Jaroslavu Katolickému, Ph.D.

ad 3..

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím, je přítomno 27 členů. Vědecká rada je usnášení schopná.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

Dr. Ing. Michala Jaroše

z Energetického ústavu FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 9. 10. 2008, pracovala ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

členové: prof. Ing. František Drkal, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,
doc. Ing. Josef Chybík, CSc. z Fakulty architektury VUT v Brně,
prof. Ing. Karel Kabele, CSc. z Fakulty stavební ČVUT v Praze,
doc. RNDr. Milada Kozubková, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

Na jednání vědecké rady se dostavili všichni členové habilitační komise.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

prof. Ing. František Drkal, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,
doc. Ing. Jiří Hirš, CSc. z Fakulty stavební VUT v Brně,
prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., z Fakulty stavební STU v Bratislavě.

Na jednání vědecké rady se dostavili všichni oponenti.

Habilitační přednáška na téma „*Střední logaritmický teplotní spád a průběh teplot v různých typech tepelných výměníků*“ se konala dne 25. září 2009 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.,
členové: prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.,
doc. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc.

Dr. Ing. Michal Jaroš prezentoval svou habilitační práci nazvanou: *Využití solární energie pro energetické úspory při větrání a teplovzdušném přitápění budov*. Po seznámení se 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 prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Dr. Ing. Michal Jaroš splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc. a prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasovacích lístků (přítomno 27 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 23 kladných, 2 záporné, 2 neplatné.

Vědecká rada většinou hlasů doporučila jmenovat Dr. Ing. Michala Jaroše docentem pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů postoupí předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství panu Dr. Ing. Michalu Jarošovi.

ad 4.

Různé

Vědecká rada doporučila všemi hlasy přítomných členů návrh na přiznání titulu emeritní profesor panu prof. Ing. Zdeňku Ehrenbergerovi, DrSc.

Děkan FSI informoval členy vědecké rady o ocenění člena vědecké rady prof. Ing. Antonína Piš'tka, CSc., který obdržel u příležitosti zahájení Mezinárodního strojírenského veletrhu Zlatou medaili MSV 2009 za svou celoživotní technickou tvůrčí práci a inovační činy.

Další ocenění obdržel profesor Antonín Piš'tek od Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky, která mu dne 10.9.2009 udělila uznání a poděkování za celoživotní přínos čs. letectví v oblasti vědy, vývoje, navrhování a konstruování letadel a vysokoškolskou pedagogickou činnost.

Děkan FSI dále informoval, že další člen vědecké rady FSI pan doc. Ing. Miroslav Piška, CSc. byl jmenován profesorem.

Děkan FSI dále informoval, že člen vědecké rady FSI pan Ing. Jiří Rosenfeld, CSc. obdržel zlatou medaili VUT v Brně.

Vědecká rada projednala:

A. Nová témata pro doktorské studijní programy

Obor: Konstrukční a procesní inženýrství

Téma: Nestability při spalování kapalného paliva

Školitel: prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.

Téma: Sériové zapojení krakovacího a rafinačního reaktoru

Školitel: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.

Téma: Nestacionární procesy v technice prostředí a jejich simulace

Školitel: doc. Ing. Josef Štětina, Ph.D.

Téma: Experimentální identifikace tenzoru setrvačnosti silničních vozidel

Školitel: prof. Ing. Václav Pištěk, DrSc.

Téma: Kontinuální a cyklické mazání otevřených kluzných ploch řízeným postřikem

Školitel: prof. RNDr. Ing. Josef Nevrlý, CSc.

Obor: Strojírenská technologie

Téma: Sekundární oxidace slitin železa při odlévání těžkých odlitků

Školitel: doc. Ing. Jaroslav Šenberger, CSc.

Obor: Fyzikální a materiálové inženýrství

Téma: Pokročilé heterostrukturní keramické materiály

Školitel: prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.

Obor: Inženýrská mechanika

Téma: Analýza vlastností prvků synchronního generátoru na jeho mechanické chování

Školitel: doc. Ing. Čestmír Ondrůšek, CSc.

B. Návrh odborníků pro státní doktorské zkoušky v oboru Konstrukční a procesní inženýrství

Ing. Petr Dobeš, CSc. z firmy Fuchs Oil Corporation, spol. s r.o.,

Ing. Michal Vaverka, Ph.D. z Ústavu konstruování FSI VUT v Brně.

C. Změnu tématu a školitele doktoranda Ing. Kirilla Solodyankina

původní téma a školitel:

Analýza post-critical stavů ztráty stability aparátů v procesním průmyslu

prof. Ing. Stanislav Vejvoda, CSc.

nové téma a školitel:

Analýza vlastností prvků synchronního generátoru na jeho mechanické chování

doc. Ing. Čestmír Ondrůšek, CSc.

Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika změnu schválila.

D. Změnu tématu doktoranda Ing. Jaroslava Vencálka – školitel prof. Ing. Miroslav Piška, CSc.

původní téma:

Progresivní technologie čtyřosého obrábění na dvouvřetenových CNC obráběcích centrech

nové téma:

Studium mechanismu tvorby ostřin ve výrobních technologiích a jejich efektivní odstraňování

Oborová rada pro obor Strojírenská technologie změnu schválila.

E. Změnu školitele doktoranda Ing. Lud'ka Stratila

původní školitel: Ing. Hynak Hadraba, Ph.D.

nový školitel: prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.

Oborová rada pro obor Fyzikální a materiálové inženýrství změnu schválila.

Vědecká rada vzala na vědomí nové **absolventy doktorských studijních programů**, kteří ukončili doktorské studium úspěšnou obhajobou disertační práce:

Mgr. Irena Hinterleitner, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.
Ing. Zuzana Zúberová, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Pavel Šandera, CSc.
Ing. Lucie Houdková, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Jaroslav Jícha, CSc.
Ing. Pavel Šťasta,, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.
Ing. Petr Kostelník, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: Ing. Vladimír Cháb, CSc.
Ing. Petr Šesták, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc.
Ing. Markéta Zimolová, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: doc. Ing. Milan Dvořák, CSc.
Ing. Zdeněk Hodis, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: doc. RNDr. Jiří Sopoušek, CSc.
Ing. Jan Hrabina, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: doc. Ing. Josef Lazar, Dr.
Ing. Tomáš Pařízek,, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Ladislav Bébar, CSc.
Ing. Lukáš Urban,, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Ladislav Bébar, CSc.
Ing. Marek Filip,, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Ladislav Bébar, CSc.
Ing. Milan Klapka,, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.
Ing. Petr Axman,, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Přemysl Janíček, DrSc.
Ing. Karel Osička, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.
Ing. Jan Zouhar, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.
Ing. Tomáš Káňa, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc.
Ing. Petr Adamík,, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Josef Klement, CSc.
Ing. Jiří Zablatzký,, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Miroslav Vondrák, CSc.
Ing. Jaromír Dvořák, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.
Ing. Martin Kolouch,, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček.
Jeeranunt Khampakdee, Msc.,Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.
Ing. Martin Lisý, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.

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