

Zápis z jednání vědecké rady dne 27. 11. 2013

Přítomni: dle prezenční listiny.

Program:

1. Profesorské jmenovací řízení doc. Alexandra Lomtadze, DrSc. z Ústavu matematiky FSI VUT v Brně a Matematického ústavu AV ČR, v.v.i. pro obor Aplikovaná matematika
2. Habilitační řízení Ing. Jiřího Škorpíka, Ph.D. z Energetického ústavu FSI VUT v Brně a firmy Tenza, a.s. pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.
3. Habilitační řízení RNDr. Bohuslava Rezka, Ph.D. z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i. pro obor Aplikovaná fyzika.
4. Různé.

ad 1.

Profesorské jmenovací řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. Uvedl, že z 39 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 29 členů. Vědecká rada je usnášení schopná. Předseda vědecké rady představil uchazeče profesorského jmenovacího řízení

doc. Alexandra Lomtadze, DrSc.

z Ústavu matematiky FSI VUT v Brně a Matematického ústavu AV ČR, v.v.i., který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná matematika** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Hodnotící komise schválená vědeckou radou dne 16. 10. 2013 pracovala ve složení:

předseda: prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,
členové: prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. z Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni,
prof. RNDr. Jan Franců, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
prof. RNDr. Roman Šimon Hilscher, DSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,
prof. RNDr. Irena Rachůnková, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Pavel Drábek a Jan Franců a profesorka Irena Rachůnková.

Předseda hodnotící komise prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc. přednesl zprávu komise, která na základě předložených dokumentů zhodnotila dosavadní pedagogickou, vědeckou a odbornou činnost docenta Alexandra Lomtadze. Komise v souladu s § 74 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů dospěla k závěru, že docent Alexander Lomtadze splňuje všechny požadavky pedagogické a vědecké kvalifikace pro jmenování profesorem a v tajném hlasování doporučila všemi hlasy jmenovat doc. Alexandra Lomtadze, DrSc. profesorem pro obor Aplikovaná matematika.

Docent Alexander Lomtadze přednesl přednášku s názvem *Periodic Boundary Value Problem for Second-Order Singular Differential Equations* a v následující rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady a hostů jednání. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc. a prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 29 hlasovacích lístků (přítomno 29 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 39), z toho 27 kladných, 0 záporných, 2 neplatné.

Vědecká rada tedy doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat doc. Alexandra Lomtadze, DrSc. profesorem pro obor Aplikovaná matematika. Předseda vědecké rady FSI sdělil docentu Alexandru Lomtadze výsledek jednání vědecké rady. **Návrh bude předložen rektorovi VUT v Brně k dalšímu řízení.**

ad 2.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. Uvedl, že z 39 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 30 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Jiřího Škorpíka, Ph.D.** zaměstnance firmy Tenza, a.s., který má částečný pracovní úvazek na Energetickém ústavu FSI VUT v Brně. Uchazeč 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 27. 3. 2013, pracovala ve složení:

Předseda: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

Členové: prof. Ing. Jaroslav Kadrnožka, CSc., dříve zaměstnaného na FSI VUT v Brně,
prof. Ing. Pavel Kolat, DrSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,
Ing. Milan Kořista, Ph.D. z firmy Siemens Industrial Turbomachinery s.r.o.,
prof. Ing. Václav Petr, DrSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Pavel Kolat a Václav Petr.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni tito oponenti:

prof. Ing. Pavel Kolat, DrSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,

prof. Ing. Pavel Noskovič, CSc. z Výzkumného energetického centra VŠB-TU Ostrava,

doc. Ing. Jiří Polanský, Ph.D. z Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Pavel Kolat.

Habilitační přednáška na téma „*Lopatkový stroj*“ se konala dne 22. 11. 2013 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Ing. Radek Knoflíček, Dr.

členové: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.

doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.

Ing. Jiří Škorpík, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci pod názvem *Příspěvky k návrhu Stirlingových a pístových parních motorů*. 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. Ing. Radek Knoflíček, Dr. seznámil vědeckou radu s jejím průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče habilitační komisí. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Jiří Škorpík, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Jaroslav Cihlár, CSc. a prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 30 hlasovacích lístků (přítomno 30 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 39), z toho 18 kladných, 9 záporných, 3 neplatné. Protože návrh na jmenování Ing. Jiřího Škorpíka, Ph.D. docentem nezískal v tajném hlasování většinu hlasů všech členů vědecké rady, vědecká rada habilitačního řízení zastavila (odst. 10 §72 zákona 111/98 Sb. o vysokých školách ve znění pozdějších předpisů).

ad 3.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. Uvedl, že z 39 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 30 členů a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **RNDr. Bohuslava Rezka, Ph.D.** z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i., který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná fyzika** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 27. 3. 2013, pracovala ve složení:

Předseda: prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

Členové: prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,
prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity J.E.Purkyně
v Ústí nad Labem,
prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. z Hornicko-geologické fakulty VŠB-TU Ostrava,
prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Josef Humlíček, Stanislav Novák a Jaromír Pištora.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni tyto oponenti:

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity
Karlovy,
prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D. z Fakulty chemické VUT v Brně,
prof. Ing. Václav Švorčík, DrSc. z Fakulty chemické technologie VŠCHT v Praze.

Z jednání vědecké rady se omluvili všichni tři oponenti.

Habilitační přednáška na téma „*Principy, interpretace a praktické aplikace Kelvinovské mikroskopie*“ se konala dne 22. 11. 2013 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.,
členové: prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.,
prof. RNDr. Jiří Spousta, Ph.D.

RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Microscopic Properties of Diamond and Its Molecular and Biological Interfaces*. 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. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc. seznámil vědeckou radu s jejím 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 komisí. Habilitační komise konstatovala, že RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Aplikovaná fyzika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc. a prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 30 hlasovacích lístků (přítomno 30 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 39), z toho 27 kladných, 0 záporný, 3 neplatné.

Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat RNDr. Bohuslava Rezkovi, Ph.D. docentem pro obor Aplikovaná fyzika.

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 Aplikovaná fyzika RNDr. Bohuslavu Rezkovi, Ph.D.

ad 4.

Vědecká rada projednala a schválila:

▪ **Návrh tématu doktorského studia pro akademický rok 2013/2014**

Téma: Zvýšení stability chodu odstředivého kompresoru

Obor: Konstrukční a procesní inženýrství, zaměření: Stavba letadel a provoz letadel

Forma studia: kombinovaná

Školitel: doc. Ing. Josef Klement, CSc.

▪ **Návrh odborníků pro státní doktorské zkoušky v oboru Fyzikální a materiálové inženýrství**

Ing. Petr Jákl, Ph.D. z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.

Mgr. Ota Samek, Ph.D. z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.

Mgr. Aleš Hrdlička, Ph.D. z Středoevropského technologického institutu Masarykovy univerzity.

- **Nového školitele v doktorském studiu**

Navrhovaný školitel: **Ing. Jan Papuga, Ph.D.**
 Odborná specializace: Inženýrská mechanika
 Pracoviště: ČVUT v Praze
 Studijní obor DS: Inženýrská mechanika

Navrhovaný školitel: **RNDr. Vladimír Kolařík, CSc.**
 Odborná specializace: Fyzikální inženýrství
 Pracoviště: DELONG INSTRUMENTS, a.s.
 Studijní obor DS: Fyzikální a materiálové inženýrství

- **Změnu tématu doktorského studia**

Ing. Miroslav Růžička – LÚ FSI VUT v Brně - Školitel: doc. Ing. Josef Klement, CSc.
Původní téma: Analýza tepelných podmínek a možností jejich ovlivnění za účelem zvýšení výkonových parametrů.
Nové téma: Zvýšení stability chodu odstředivého kompresoru.
Oborová rada pro obor Konstruktivní a procesní inženýrství souhlasí.

- **Změny školitelů doktorského studia**

Ing. Marek Pivovarník – ÚM FSI VUT v Brně
Původní školitel: doc. PaedDr. Dalibor Martišek, Ph.D.
Původní školitel specialista: doc. Ing. Mgr. František Zemek, Ph.D.
Nový školitel: doc. Ing. Mgr. František Zemek, Ph.D.
Nový školitel specialista: doc. PaedDr. Dalibor Martišek, Ph.D.
Oborová rada pro obor Aplikovaná matematika souhlasí.

Ing. Jiří Tománek – ÚMTMB FSI VUT v Brně
Původní školitel: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
Nový školitel: Ing. Jan. Papuga, Ph.D.
Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika souhlasí.

- **Vědecká rada vzala na vědomí nové absolventy doktorského studijního programu, kteří ukončili doktorské studium úspěšnou obhajobou disertační práce:**

Ing. Michal Mrázek, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. Ing. Zdeněk Florian, CSc.
Ing. Petr Řehák, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: doc. Mgr. Miroslav Černý, Ph.D.
Ing. Jana Košíková, Ph.D.	Metrologie a zkušebnictví školitel: Ing. František Vdoleček, CSc.
Ing. Milan Jarý, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: Ing. Lubomír Junek, Ph.D.
Ing. Petr Lukovics, Ph.D.	Metrologie a zkušebnictví školitel: doc. Ing. Jiří Pernikář, CSc.

Verifikoval: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c.
 předseda vědecké rady