

Zápis z jednání vědecké rady dne 11. 5. 2011

Přítomni: dle prezenční listiny.

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Stanislava Průši, Ph.D. z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná fyzika.
2. Habilitační řízení Ing. Roberta Grepla, Ph.D. z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná mechanika.
3. Různé.

ad 1.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 31 člen a tudíž je vědecká rada usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení

Ing. Stanislava Průši, Ph.D.

z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně, 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 29. 9. 2010, pracovala ve složení:

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

Členové: prof. RNDr. Petr Dub, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
RNDr. Antonín Fejfar, CSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR v.v.i.,
prof. Ing. Jaroslav Král, CSc. z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze a
prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity J.E. Purkyně
v Ústí nad Labem.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Petr Dub a Stanislav Novák.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

prof. RNDr. Bohumila Lencová, CSc. z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.,
doc. RNDr. Karel Mašek, Dr. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy a
prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity J.E. Purkyně
v Ústí nad Labem.

Habilitační přednáška na téma „100 let rozptylu“ se konala dne 6. května 2011 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.,
členové: prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.,
prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.,
prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.

Ing. Stanislav Průša, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Rozptyl nízkoenergetických iontů LEIS – nástrojů pro zkoumání povrchů pevných látek*. 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 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 konstatovala, že Ing. Stanislav Průša, 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. Miroslav Liška, DrSc. a prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 31 hlasovacích lístků (přítomno 31 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 31 kladných, 0 záporných, 0 neplatných.

Vědecká rada doporučila všemi hlasy svých přítomných členů jmenovat Ing. Stanislava Průši, 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 Ing. Stanislavu Průšovi, Ph.D.

ad 2.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 31 člen a tudíž je vědecká rada usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení

Ing. Roberta Grepla, Ph.D.

z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná mechanika** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 20. 10. 2010, pracovala ve složení:

Předseda: prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
Členové: prof. Dr. Ing. Jan Dupal z Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni,
prof. Ing. Aleš Richter, CSc. z Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií
Technické univerzity v Liberci,
prof. RNDr. Jan Šklíba, CSc. z Fakulty strojní Technické univerzity v Liberci a
prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Jan Dupal a Aleš Richter.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

doc. Ing. Peter Kriššák, PhD. z Technického centra Sauer-Danfoss, a.s.,
prof. Ing. František Šolc, CSc. z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií
VUT v Brně a
prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

Z jednání vědecké rady se omluvil docent Peter Kriššák.

Habilitační přednáška na téma „Modelování mechanických soustav v Matlab/SimMechanics“ se konala dne 6. května 2011 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc.,
členové: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.,
prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.

Ing. Robert Grepl, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Modelování a řízení škrtků klapky osobního automobilu – současnost a trendy v návrhu mechatronických soustav*. 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. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc. seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Robert Grepl, 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 mechanika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. a prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 31 hlasovacích lístků (přítomno 31 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 29 kladných, 0 záporných, 2 neplatné.

Vědecká rada doporučila většinou hlasů svých přítomných členů jmenovat Ing. Roberta Grepla, Ph.D. docentem pro obor Aplikovaná mechanika.

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 mechanika Ing. Robertu Greplov, Ph.D.

ad 3. Různé

Vědecká rada projednala a schválila:

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Radka Vlacha, Ph.D.** z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná mechanika.

Vědecká rada většinou hlasů v tajném hlasování schválila habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. Ing. František Pochylý, CSc. z FSI VUT v Brně,
členové: prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc. z FEKT VUT v Brně,
prof. Ing. Otakar Kurka, CSc. z Univerzity obrany Brno,
doc. Ing. Ivan Jaksch, CSc. z FMIMS TU v Liberci a
doc. Ing. Petr Voženílek, CSc. z FE ČVUT v Praze.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení RNDr. Lukáše Rachůnka, Ph.D.** z Katedry algebry a geometrie Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná matematika.

Vědecká rada většinou hlasů v tajném hlasování schválila habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc. z PřF Masarykovy univerzity,
členové: prof. RNDr. dr.hab. Jan Andres, DSc. z PřF Univerzity Palackého v Olomouci,
doc. RNDr. Jan Čermák, CSc. z FSI VUT v Brně,
doc. RNDr. Roman Šimon Hilscher, DSc. z PřF Masarykovy univerzity a
doc. RNDr. Milan Tvrď, CSc. z Matematického ústavu AV ČR v Praze.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Petra Ptáčka, Ph.D.** z Ústavu chemie FCH VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Materiálové vědy a inženýrství.

Vědecká rada většinou hlasů v tajném hlasování schválila habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc. z FSI VUT v Brně,
členové: prof. Ing. Ján Híveš, CSc. z FCHPT STU v Bratislavě,
prof. Ing. Ladislav Omelka, DrSc. z FCH VUT v Brně,
prof. RNDr. Gustav Plesch, DrSc. z Univerzity Komenského v Bratislavě a
prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc. z Ústavu anorganické chemie SAV v Bratislavě.

- **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. Ing. Jaroslava Horského, CSc.** z Laboratoře přenosu tepla a proudění FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná mechanika.

Vědecká rada většinou hlasů v tajném hlasování schválila habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. z FSI VUT v Brně,
členové: prof. Ing. Vladimír Horák, CSc. z Univerzity obrany Brno,
prof. RNDr. Jan Kohout, CSc. z Univerzity obrany Brno,
prof. Dr. Ing. Bohuslav Mašek z FS ZČU v Plzni a
prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. z FSI VUT v Brně.

- **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Radima Chmelíka, Ph.D.** z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná fyzika.

Vědecká rada většinou hlasů v tajném hlasování schválila habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.,
členové: prof. RNDr. Zdeněk Bouchal, Dr. z PřF UP v Olomouci,
doc. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. z FI Masarykovy univerzity,
prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z FSI VUT v Brně a
prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc. z PřF Masarykovy univerzity.

▪ **Návrh témat doktorského studia pro akademický rok 2011/2012**

▪ **Změnu tématu**

Ing. Vítězslav Pernica – ÚST FSI VUT v Brně - Školitel: doc. Ing. Jaroslav Šenberger, CSc.

- **původní téma:**

„Sekundární oxidace slitin železa při odlévání těžkých odlitků“

- **nové téma:**

„Segregace ve slitinách železa při odlévání těžkých odlitků“

Oborová rada pro obor Strojírenská technologie souhlasí.

Ing. Martin Solař – ÚVSSR FSI VUT v Brně - Školitel: prof. Ing. Jiří Marek, Dr.

- **původní téma:**

„Systémový přístup při návrhu rotačních pohybových os velkých CNC obráběcích strojů“

- **nové téma:**

„Vývoj ekologických mobilních zařízení.“

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

Ing. Milan Omasta – ÚK FSI VUT v Brně - Školitel: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

- **původní téma:**

„Cílená modifikace topografie nedostatečně mazaných povrchů

- **nové téma:**

„Studium utváření elastohydrodynamických mazacích filmů u hypoidních převodů“.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

▪ **Návrh odborníků pro státní doktorské zkoušky v doktorském studiu pro obor Inženýrská mechnaika**

Jméno

prof. MUDr. Robert Staffa, CSc.

doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.

doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Pracoviště

FN u Sv. Anny v Brně, II. chirurgická klinika

Lékařská fakulta MU

Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni

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

Ing. Petr Cupák, Ph.D.

Strojírenská technologie
školitel: prof. Ing. Karel Rusín, DrSc.

Mgr. Kateřina Brillová, Ph.D.

Fyzikální a materiálové inženýrství
školitel: doc. RNDr. Miloslav Ohlídál, CSc.

Ing. Hana Bellerová, Ph.D.

Aplikované vědy v inženýrství
školitel: prof. Ing. Miroslav Raudenský, CSc.

Ing. Jan Boháček, Ph.D.

Aplikované vědy v inženýrství
školitel: doc. Ing. Jaroslav Horský, CSc.

Ing. et Ing. Aleš Horák, Ph.D.

Aplikované vědy v inženýrství
školitel: prof. Ing. Miroslav Raudenský, CSc.

Ing. Lukáš Vavrečka, Ph.D.

Aplikované vědy v inženýrství
školitel: doc. Ing. Jaroslav Horský, CSc.

Ing. René Karásek, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství
školitel: doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.

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