

**Zápis z jednání vědecké rady dne 29. 9. 2010**

Přítomni: dle prezenční listiny.

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Libora Pantělejeva, Ph.D. z Ústavu materiálových věd a inženýrství FSI VUT v Brně pro obor Materiálové vědy a inženýrství.
2. Habilitační řízení Ing. Ivana Janečka, CSc. z Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity pro obor Aplikovaná fyzika.
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 29 členů a tudíž je vědecká rada usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení

**Ing. Libora Pantělejeva, Ph.D.**

z Ústavu materiálových věd a inženýrství FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Materiálové vědy a inženýrství** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 31. 3. 2010, pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. Ing. Jiří Kunz, CSc. z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze,  
prof. RNDr. Jan Kohout, CSc. z Univerzity obrany Brno,  
prof. Ing. Václav Sklenička, DrSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR v.v.i.,  
prof. Ing. Petr Zuna, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Václav Sklenička.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

prof. Ing. Otakar Bokůvka, PhD. ze Strojnické fakulty TU v Žilině,  
doc. Mgr. Tomáš Kruml, CSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR v.v.i.,  
prof. Ing. Jiří Kunz, CSc. z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Otakar Bokůvka.

Habilitační přednáška na téma „Únava kovových materiálů“ se konala dne 24. září 2010 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.,  
členové: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.,  
prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.

Ing. Libor Pantělejev, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Únavové vlastnosti a mikrostrukturní stabilita ultrajemnozrnné mědi*. 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. Rudolf Foret, CSc. 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. Libor Pantělejev, 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 Materiálové vědy a inženýrství.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. a doc. Ing. Ladislav Bébar, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 29 hlasovacích lístků (přítomno 29 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 26 kladných, 0 záporných, 3 neplatné.

Vědecká rada doporučila většinou hlasů svých členů jmenovat Ing. Libora Pantělejeva, Ph.D. docentem pro obor Materiálové vědy a 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 Materiálové vědy a inženýrství Ing. Liboru Pantělejevovi, 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 29 členů a tudíž je vědecká rada usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení

### **Ing. Ivana Janečka, CSc.**

z Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity, 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 12. 5. 2010, pracovala ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy,  
doc. RNDr. René Kalus, Ph.D. z Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity,  
prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. z Hornicko-geologické fakulty VŠB-TU Ostrava,  
prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Pavel Höschl a profesor Jaromír Pištora.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

doc. RNDr. Roman Kubínek, CSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,  
Ing. Oldřich Schneeweiss, DrSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR v.v.i.,  
doc. Ing. Dagmar Sýkorová, CSc. z Fakulty chemické technologie VŠCHT v Praze.

Z jednání vědecké rady se omluvila docentka Dagmar Sýkorová.

Habilitační přednáška na téma „Supravodivost – její podstata a aplikace“ se konala dne 24. září 2010 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.,  
členové: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.,  
prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.

Ing. Ivan Janeček, CSc. prezentoval svou habilitační práci nazvanou: *Experiment a pseudoexperiment při studiu perspektivních materiálů*. 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. Rudolf Foret, 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. Ivan Janeček, CSc. 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 Aplikovaná fyzika. Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. a doc. Ing. Ladislav Bébar, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 29 hlasovacích lístků (přítomno 29 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 28 kladných, 0 záporných, 1 neplatný.

Vědecká rada doporučila většinou hlasů svých členů jmenovat Ing. Ivana Janečka, CSc. 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. Ivanu Janečkovi, CSc.

## ad 3.

### **Různé**

#### **Vědecká rada schválila:**

- A. Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Stanislava Průši, 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. 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 fyzikálněinženýrské ČVUT v Praze,  
prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc. z Přírodovědecké fakulty UJEP v Ústí nad Labem.

## B. Návrh na akreditaci studijních programů a oborů:

1. Žádost o akreditaci MSP „*Strojní inženýrství a aplikované vědy*“ se standardní dobou studia (SDS) 5 let, v prezenční a kombinované formě studia, s českým jazykem výuky a s následujícími studijními obory: *Aplikovaná informatika a řízení, Automobilní a dopravní inženýrství, Energetické inženýrství, Fluidní inženýrství, Fyzikální inženýrství a nanotechnologie, Inženýrská mechanika a biomechanika, Konstrukční inženýrství, Letecký provoz, Matematické inženýrství, Materiálové inženýrství, Mechatronika, Metrologie a řízení jakosti, Procesní inženýrství, Průmyslový design ve strojírenství, Přesná mechanika a optika, Slévárenská technologie, Stavba letadel, Strojírenská technologie, Strojírenská technologie a průmyslový management, Technika prostředí, Výrobní stroje, systémy a roboty.*
2. Žádost o akreditaci MSP „*Mechanical Engineering and Applied Sciences*“ se standardní dobou studia 5 let, v prezenční a kombinované formě studia, s anglickým jazykem výuky a s následujícími studijními obory: *Applied Computer Science and Control, Automotive and Material Handling Engineering, Power Engineering, Fluid Engineering, Physical Engineering and Nanotechnology, Engineering Mechanics and biomechanics, Mechanical Engineering Design, Aeronautical Traffic, Mathematical Engineering, Materials Engineering, Mechatronics, Metrology and Quality Control, Process Engineering, Industrial Design, Precise Mechanics and Optics, Foundry Technology, Aircraft Design, Manufacturing Technology, Manufacturing Technology and Management in Industry, Environmental Engineering, Design of Product Machines and Equipment*
3. Žádost o prodloužení platnosti akreditace oborů BSP „*Strojírenství*“ se SDS 3 roky, v prezenční a kombinované formě studia a s českým jazykem výuky: *Stavba strojů a zařízení* (KKOV 2302R016, rozhodnutí o akreditaci 10455/2006-30/1) a *Strojírenská technologie* (KKOV 2303R002, rozhodnutí o akreditaci 10455/2006-30/1).
4. Žádost o prodloužení platnosti akreditace oborů BSP „*Engineering*“ se SDS 3 roky, v prezenční a kombinované formě studia a s anglickým jazykem výuky: *Machine and Equipment Construction* (KKOV 2302R016, rozhodnutí o akreditaci 17347/2006-30/1) a *Manufacturing Technology* (KKOV 2303R002, rozhodnutí o akreditaci 17347/2006-30/1).
5. Žádost o prodloužení platnosti akreditace oboru BSP „*Aplikované vědy v inženýrství*“ se SDS 3 roky, v prezenční a kombinované formě studia a s českým jazykem výuky: *Matematické inženýrství* (KKOV 3901R021, rozhodnutí o akreditaci 10455/2006-30/1).
6. Žádost o prodloužení platnosti akreditace oboru BSP „*Applied Sciences in Engineering*“ se SDS 3 roky, v prezenční a kombinované formě studia a s anglickým jazykem výuky: *Mathematical Engineering* (KKOV 3901R021, rozhodnutí o akreditaci 17347/2006-30/1).
7. Žádost o prodloužení platnosti akreditace oboru DSP „*Metrologie a zkušebnictví*“ se SDS 3 roky, v prezenční a kombinované formě studia a s českým jazykem výuky, a současně o prodloužení SDS na 4 roky: *Metrologie a zkušebnictví* (KKOV 3911V027, rozhodnutí o akreditaci 6581/2007-30/1).
8. Žádost o prodloužení platnosti akreditace oboru DSP „*Metrologie a zkušebnictví*“ se SDS 3 roky, v prezenční a kombinované formě studia a s anglickým jazykem výuky, a současně o prodloužení SDS na 4 roky: *Metrology and Quality Assurance Testing* (KKOV 3911V027, rozhodnutí o akreditaci 6581/2007-30/1).

### Vědecká rada projednala

- **návrh děkana FSI na rozdělení** Odboru kovových materiálů na dva odbory: Odbor mechaniky a designu materiálů a Odbor kovových materiálů.
- Děkan FSI seznámil členy vědecké rady se **závěry pracovního jednání děkanů strojních fakult ČR** a SR v Mikulově, které se konalo ve dnech 22. – 23.9.2010. V následné diskuzi vědecká rada tyto závěry podpořila.

- **Změnu tématu**  
**Ing. Jaroslav Luksch – ÚFI FSI VUT v Brně**  
**Původní téma:** Modelování šíření pulzního záření v nelineárních fotonických strukturách.  
**Nové téma:**  
 Modelování lineárních a nelineárních vlastností fotonických vlnovodných struktur.  
**Oborová rada pro obor Fyzikální a materiálové inženýrství souhlasí.**
  
- **Změnu školitele**  
**Ing. Veronika Motyková – LÚ FSI VUT v Brně**  
**Původní školitel:** Prof. Ing. Ludvík Kulčák, CSc.  
**Nový školitel:** Prof. Ing. Dušan Kevický, CSc. – LÚ FSI VUT v Brně  
**Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.**
  
- Ing. Matej Obuch – LÚ FSI VUT v Brně**  
**Původní školitel:** Prof. Ing. Ludvík Kulčák, CSc.  
**Nový školitel:** Doc. Ing. Slavomír Vosecký, CSc. – LÚ FSI VUT v Brně  
**Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.**
  
- Ing. Aleksandra Sivtseva – ÚVSSR FSI VUT v Brně**  
**Původní školitel:** Doc. Ing. Vladimír Pata, Dr.  
**Nový školitel:** Doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D. – ÚVSSR FSI VUT v Brně  
**Nový školitel specialista:** Doc. Ing. Vladimír Pata, Dr. – UTB ve Zlíně  
**Oborová rada pro obor Metrologie a zkušebnictví souhlasí.**
  
- Ing. Daria Zorina – ÚVSSR FSI VUT v Brně**  
**Původní školitel:** Doc. Ing. Vladimír Pata, Dr.  
**Nový školitel:** Doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D. – ÚVSSR FSI VUT v Brně  
**Nový školitel specialista:** Ing. František Bradáč, Ph.D. – ÚVSSR FSI VUT v Brně  
**Oborová rada pro obor Metrologie a zkušebnictví souhlasí.**
  
- Ing. Tomáš Luks – LPTaP FSI VUT v Brně**  
**Původní školitel:** Prof. Ing. Miroslav Raudenský, CSc.  
**Nový školitel:** Doc. Ing. Jaroslav Horský, CSc. – LPTaP FSI VUT v Brně  
**Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika souhlasí.**

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

Ing. Tomáš Urík, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Josef Klement, CSc.
Ing. Petr Doupník, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.
Ing. Dušan Mihalides, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Josef Klement, CSc.
Ing. Viktor Fedosov, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Vladimír Daněk, CSc.
Mgr. Jaromír Tonner, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.
Ing. Ivo Liška, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Bohumila Lencová, CSc.
Ing. David Škoda, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Petr Dub, CSc.

Ing. David Lysáček, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Jiří Spousta, PhD.
Mgr. Štěpán Major, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc.
Ing. Jan Pěček, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Jaroslav Jícha, CSc.
Ing. David Jecha, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Ladislav Bébar, CSc.
Ing. Petr Bělohradský, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.
Ing. Miroslav Zemánek, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. Ing. Jiří Burša, Ph.D.
Ing. Jiří Vepřek, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. RNDr. Ing. Josef Nevrlý, CSc.
Ing. Vladimír Pecina, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: doc. Ing. Jaroslav Šenberger, CSc.
Ing. Ondřej Man, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.
Ing. Petr Dobšák, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.
Ing. Zina Pavloušková, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.
Ing. Zdeněk Foret, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.
Ing. Roman Weissner, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Pavel Ošmera, CSc.
Ing. Jiří Špaček, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Pavel Ošmera, CSc.
Ing. Marek Baláš, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.
Ing. Jan Sedláček, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: doc. Ing. Anton Humár, CSc.
Ing. Likáš Sed'a, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc.
Ing. Luděk Lovicar, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: doc. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.
Ing. Ondřej Blat'ák, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Zdeněk Kaplan, CSc.
Ing. Jan Vlastník, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Václav Pištěk, DrSc.

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