

### Zápis z jednání vědecké rady dne 12. 11. 2014

Přítomni: dle prezenční listiny.

Program:

1. Habilitační řízení Mgr. Zuzany Hübnerové, Ph.D. z Ústavu matematiky FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná matematika.
2. Habilitační řízení Ing. Jana Čechala, Ph.D. z Ústavu fyzikálního inženýrství VUT v Brně pro obor Aplikovaná fyzika.
3. Habilitační řízení RNDr. Jiřího Pechouška, Ph.D. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci pro obor Aplikovaná fyzika.
4. Různé.

#### ad 1.

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. Uvedl, že z 31 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 27 členů, a tudíž je vědecká rada usnášení schopná. Představil uchazečku habilitačního řízení **Mgr. Zuzanu Hübnerovou, Ph.D.** z Ústavu matematiky FSI VUT v Brně, která podala návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná matematika** a doložila materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 17. 4. 2014, pracovala ve složení:

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

Členové: prof. RNDr. Jana Jurečková, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy,  
prof. Ing. Milan Palát, CSc. z Fakulty regionálního rozvoje a mezinárodních studií MZLU v Brně,

prof. RNDr. Jan Pícek, CSc. z Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické Technické univerzity v Liberci,

prof. RNDr. Gejza Wimmer, DrSc. z Institutu matematiky a informatiky Slovenské akademie věd a externí vyučující na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity.

Jednání vědecké rady se zúčastnili všichni členové habilitační komise.

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

prof. Ing. Radim Briš, CSc., z Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava,

prof. RNDr. Gejza Wimmer, DrSc. z Institutu matematiky a informatiky Slovenské akademie věd a externí vyučující na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity,

doc. RNDr. Viktor Witkovský, CSc. z Ústavu měření Slovenské akademie věd v Bratislavě.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Radim Briš.

Habilitační přednáška na téma „*Zobecněný lineární regresní model*“ se konala dne 6. 11. 2014 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

členové: doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.

Mgr. Zuzana Hübnerová, Ph.D. prezentovala svou habilitační práci pod názvem *Vybrané vlastnosti mnohorozměrného zobecněného lineárního regresního modelu s aplikacemi na reálných datech*. Po seznámení se s posudky oponentů zodpověděla jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpověděla 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 členy vědecké rady s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazečky. Habilitační komise konstatovala, že Mgr. Zuzana Hübnerová, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy jí udělit vědecko-pedagogický titul docentky v oboru Aplikovaná matematika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. Ing. Václav Pištěk, DrSc. a doc. Ing. Josef Štětina, Ph.D. V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasovacích lístků (přítomno 27 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 31), z toho 26 kladných, 0 záporných, 1 neplatný. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Mgr. Zuzanu Hübnerovou, Ph.D. docentkou pro obor Aplikovaná matematika.

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 docentka v oboru Aplikovaná matematika Mgr. Zuzaně Hübnerové, Ph.D.

## ad 2.

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. Uvedl, že z 31 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 27 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Jana Čechala, 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 FSI dne 17. 4. 2014, pracovala ve složení:

Předseda: prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

Členové: Ing. Vladimír Cháb, CSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.,

Ing. Pavel Jelínek, Ph.D. z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.,

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

doc. RNDr. Ivan Ošťádal, CSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy.

Z jednání vědecké rady se omluvili docent Ivan Ošťádal, Ing. Vladimír Cháb a Ing. Pavel Jelínek.

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

prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D. z Fakulty chemické VUT v Brně,

RNDr. Antonín Fejfar, CSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.,

Ing. Vladimír Cháb, CSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.

Z jednání vědecké rady se omluvili RNDr. Antonín Fejfar a Ing. Vladimír Cháb.

Habilitační přednáška na téma „*Fotoelektronová spektroskopie a její využití pro chemickou a morfologickou analýzu povrchů*“ se konala dne 6. 11. 2014 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.

členové: prof. RNDr. Karel Maca, Dr.

doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.

Ing. Jan Čechal, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci pod názvem *Self-ordering and self-assembly at surfaces*. Po seznámení se s posudky oponentů zodpověděl jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpověděl na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc. seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Jan Čechal, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy mu udělit vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Aplikovaná fyzika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc. a prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasovacích lístků (přítomno 27 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 31), z toho 24 kladných, 0 záporných, 3 neplatné. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Jana Čechala, 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. Janu Čechalovi, Ph.D.

### ad 3.

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. Uvedl, že z 31 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 26 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **RNDr. Jiřího Pechouška, Ph.D.** z Katedry experimentální fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, 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 FSI dne 17. 4. 2014, pracovala ve složení:

Předseda: prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

Členové: prof. RNDr. Miroslav Hrabovský, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci a Společné laboratoře optiky Univerzity Palackého v Olomouci a Fyzikálního ústavu AV ČR,

doc. RNDr. Roman Kubínek, CSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,

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

prof. Ing. Marcel Bruno Miglierini, DrSc. z Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenské technické univerzity v Bratislavě.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Miroslav Hrabovský.

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

doc. Mgr. Jaroslav Kohout, Dr. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy,

prof. Ing. Marcel Bruno Miglierini, DrSc. z Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenské technické univerzity v Bratislavě.

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc. z Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Václav Snášel.

Habilitační přednáška na téma „*Vývoj Mössbauerova spektrometru technikou virtuální instrumentace v prostředí LabVIEW*“ se konala dne 6. 11. 2014 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.

členové: prof. RNDr. Karel Maca, Dr.

doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.

RNDr. Jiří Pechoušek, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci pod názvem *Využití techniky virtuální instrumentace při vývoji měřicích systémů pro jadernou fyziku se zaměřením na realizaci Mössbauerova spektrometru*. Po seznámení se s posudky oponentů zodpověděl jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpověděl na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. seznámil vědeckou radu s jejím průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že RNDr. Jiří Pechoušek, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy mu udělit vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Aplikovaná fyzika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D. a doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D. V tajném hlasování bylo odevzdáno 26 hlasovacích lístků (přítomno 26 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 31), z toho 25 kladných, 1 záporný, 0 neplatných. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat RNDr. Jiřího Pechouška, 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. Jiřímu Pechouškovi, Ph.D.

#### ad 4. Různé

##### **Vědecká rada schválila:**

**Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Pavla Štarhy, Ph.D.** z Ústavu matematiky FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná matematika.

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

předseda: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. RNDr. Gejza Dohnal, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,  
prof. RNDr. Ivanka Horová, CSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,  
prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc. z Fakulty informatiky Masarykovy univerzity,  
doc. Ing. Jan Žižka, CSc. z Provozně-ekonomické fakulty MZLU v Brně.

**Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Petra Porteše, Ph.D.** z Ústavu automobilního a dopravního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

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

předseda: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. Ing. Stanislav Beroun, CSc. z Fakulty strojní Technické univerzity v Liberci,  
prof. Ing. Jaroslav Buchar, DrSc. z Agronomické fakulty MZLU v Brně,  
prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. Ing. Jiří Tůma, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

##### **Vědecká rada projednala a doporučila:**

- **Návrh na prodloužení akreditací** oborů habilitačních řízení a oborů řízení ke jmenování profesorem, které budou předloženy Akreditační komisi. Jedná se o obory: Aplikovaná matematika, Aplikovaná fyzika, Aplikovaná mechanika, Materiálové vědy a inženýrství, Konstrukční a procesní inženýrství, Strojírenská technologie.
- **Návrh na akreditaci nového oboru** „Výroba automobilových světel a technických svítidel“ pro navazující magisterský studijní program Strojní inženýrství, který bude předložen Akreditační komisi.

##### **Vědecká rada projednala a schválila:**

- **Návrhy na doplnění zkoušejících pro státní doktorské zkoušky** pro doktorský studijní program Strojírenská technologie, studijní obor Strojírenská technologie. Navržení profesori a docenti z České republiky schválení vědeckou radou nepodléhají (odst. 2 §53 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Jméno: prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD.  
Pracoviště: Slovenská technická univerzita v Bratislavě

Jméno: prof. Ing. Miroslav Neslušan, PhD.  
Pracoviště: Technická univerzita v Žilině

Jméno: prof. Ing. Peter Šugár, CSc.  
Pracoviště Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Materiálovo-technologická fakulta v Trnavě

Jméno: prof. Ing. Emil Evin, CSc.  
Pracoviště: Technická univerzita v Košicích

Jméno: doc. Ing. Augustín Görög, PhD.  
Pracoviště Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Materiálovo-technologická fakulta v Trnavě

Jméno: doc. Ing. Peter Monka, PhD.  
Pracoviště: Technická univerzita v Košicích

Jméno: doc. Ing. Peter Pokorný, PhD.  
Pracoviště Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Materiálovo-technologická fakulta v Trnavě

Jméno: Ing. et Ing. et Mgr. Jana Petrů, Ph.D.  
Pracoviště: VŠB-TU Ostrava

Jméno: doc. Ing. Józef Bílik, PhD.  
Pracoviště Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Materiálovo-technologická fakulta v Trnavě

Jméno: Ing. Aleš Polzer, Ph.D.  
Pracoviště: FSI VUT v Brně

Jméno: Ing. Petra Sliwková, Ph.D.  
Pracoviště: FSI VUT v Brně

Jméno: Ing. Jan Čech, Ph.D.  
Pracoviště: Žďas, a.s.

Jméno: Ing. Martin Dulava, Ph.D.  
Pracoviště: S + C Alfametal s.r.o, Tršice

Jméno: Ing. Alois Neudert, Ph.D.  
Pracoviště: ASK Chemicals Czech s.r.o, Brno

- **Změnu Organizačního řádu FSI** , příloha č. 1, Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky, kterou předložil ředitel uvedeného ústavu prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
- **Změnu Organizačního řádu FSI** , příloha č. 1, Ústavu konstruování, kterou předložil ředitel uvedeného ústavu prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D. Tento návrh na změnu byl zaslán členům vědecké rady elektronicky ke korespondenčnímu odsouhlasení v květnu t.r.
- **Návrh na jmenování** prof. Ing. Bohumila Bumbálka, CSc. **emeritním profesorem** VUT v Brně.
- **Návrh nových školitelů v doktorském studiu**

**Ing. Petr Kotrbáček, Ph.D.**  
Odborná specializace: Inženýrská mechanika  
Pracoviště: LPTaP FSI VUT v Brně  
Studijní obor DS: Inženýrská mechanika

**Ing. Pavel Švancara, Ph.D.**  
Odborná specializace: Inženýrská mechanika  
Pracoviště: ÚMTMB FSI VUT v Brně  
Studijní obor DS: Inženýrská mechanika

## **Vědecká rada projednala:**

### **Změny v doktorském studiu**

#### **Změna školitele**

##### **Ing. Petr Mašek – ÚAI FSI VUT v Brně**

Původní školitel: Šeda Miloš, prof. RNDr. Ing., Ph.D.

Nový školitel: Věchet Stanislav, doc. Ing., Ph.D.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství změnu schválila.

##### **Ing. Michal Růžička – ÚAI FSI VUT v Brně**

Původní školitel: Šeda Miloš, prof. RNDr. Ing., Ph.D.

Nový školitel: Věchet Stanislav, doc. Ing., Ph.D.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství změnu schválila.

##### **Ing. Petr Hájek – ÚMTMB FSI VUT v Brně**

Původní školitel: Karel Pellant, doc. RNDr., CSc.

Nový školitel: Švancara Pavel, Ing., Ph.D.

Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika změnu schválila.

##### **Ing. Jan Řiháček – ÚST FSI VUT v Brně**

Původní školitel: Forejt Milan, prof. Ing., CSc.

Nový školitel: Mrňa Libor, doc. RNDr., Ph.D.

Nový školitel specialista: Forejt Milan, prof. Ing., CSc.

Oborová rada pro obor Strojírenská technologie změnu schválila.

##### **Ing. Michal Matug – ÚMTMB FSI VUT v Brně**

Původní školitel: Mišun Vojtěch, doc. Ing., CSc.

Nový školitel: Švancara Pavel, Ing., Ph.D.

Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika změnu schválila.

#### **Změna tématu**

##### **Ing. Martin Ondra – ÚK FSI VUT v Brně - Školitel: Rajlich Jan, doc. Ing. arch.**

Původní téma: Optický klam ve vizuální komunikaci.

Nové téma: Identita značky v designu průmyslového výrobku.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství změnu schválila.

##### **Ing. Ildikó Ficza – ÚK FSI VUT v Brně - Školitel: Hartl Martin, prof. Ing., Ph.D.**

Původní téma: Pokročilý řešič problémů elastohydrodynamického (EHD) mazání.

Nové téma: Vliv neneutonských maziv na chování povrchových nerovností v bodových kontaktech.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství změnu schválila.

##### **Fadi Ali – ÚK FSI VUT v Brně - Školitel: Hartl Martin, prof. Ing., Ph.D.**

Původní téma: Vliv cílené modifikace topografie na velikost tření za podmínek nedostatečného mazání.

Nové téma: Vliv cílené modifikace topografie na velikost tření a tloušťku filmu za podmínek nedostatečného mazání.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství změnu schválila.

##### **Ing. Tomáš Maar – EÚ FSI VUT v Brně - Školitel: Fiedler Jan, doc. Ing., Dr.**

Původní téma: Aplikování akumulace tepla pomocí fázových změn vybraných materiálů pro zvyšování bezpečnosti v jaderné energetice.

Nové téma: Vývoj a konstrukce dílčích částí urychlovače těžkých iontů – cyklotronu, jejich tepelná analýza a chlazení.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství změnu schválila.

**Ing. Eva Adamová – LÚ FSI VUT v Brně - Školitel:** Vosecký Slavomír, doc. Ing., CSc.

Původní téma: Optimalizace digitálních NOTAM ů s ohledem na potřeby a možnosti prezentace posádce letadla.

Nové téma: Využití informací ADS-B pro řízení letového provozu a v antikolizních systémech.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství změnu schválila.

**Ing. Jan Pejchar – LÚ FSI VUT v Brně - Školitel:** Daněk Vladimír, doc. Ing., CSc.

Původní téma: Metodika zkoušky přistávacího manévru meziplanetární sondy v pozemských podmínkách.

Nové téma: Moderní metody kvalifikace balistických zachranných systémů.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství změnu schválila.

**Ing. Jakub Archalous – EÚ FSI VUT v Brně - Školitel:** Habán Vladimír, doc. Ing., Ph.D.

Původní téma: Návrh a optimalizace proudového ejektoru.

Nové téma: Optimalizace proudění ve světlometu.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství změnu schválila.

**Ing. Renata Pidrman – LÚ FSI VUT v Brně - Školitel:** Vosecký Slavomír, doc. Ing., CSc.

Původní téma: Návrh metodiky posuzování kvality řízení letového provozu regionálního mezinárodního letiště.

Nové téma: Možnosti a metody snižování zátěže řídicího na základě nových technologií ŘLP.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství změnu schválila.

**Ing. Martin Stodola – ÚMTMB FSI VUT v Brně - Školitel:** Junek Lubomír, Ing., Ph.D.

Původní téma: Stanovení změny mechanických vlastností materiálů svarového spoje na základě měření tvrdosti.

Nové téma: Stanovení mechanických vlastností materiálů svarového spoje na základě měření tvrdosti.

Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika změnu schválila.

**Ing. Helena Votavová (roz. Paschkeová) – LPTaP FSI VUT v Brně - Školitel:** Pohanka Michal, Ing., Ph.D.

Původní téma: Vývoj nových přístupů v odstraňování okují při kontinuální výrobě oceli s využitím vysokotlakého vodního paprsku.

Nové téma: Výměníky tepla s teplosměnnou plochou z chaoticky uspořádaných dutých polymerních mikrovláken.

Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika změnu schválila.

**Ing. Josef Vejlupek – ÚMTMB FSI VUT v Brně - Školitel:** Grepl Robert, doc. Ing., Ph.D.

Původní téma: Vývoj inteligentní řídicí jednotky nelineárního servopohonu pomocí hardware-in-the-loop simulace.

Nové téma: Vývoj inteligentní řídicí jednotky parkovacího asistenta.

Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika změnu schválila.

### **Změna tématu + školitele**

**Ing. Jakub Klus – ÚFI FSI VUT v Brně**

Původní téma: Návrh a realizace optického koherenčního tomografu pro měření parametrů tenkých vrstev.

Původní školitel: Ohlídál Miloslav, prof. RNDr., CSc.

Nové téma: Vývoj algoritmu pro automatickou charakterizaci vzorku na základě dat získaných spektroskopii laserem indukovaného plazmatu (LIBS).

Nový školitel: Kaiser Jozef, prof. Ing., Ph.D.

Oborová rada pro obor Fyzikální a materiálové inženýrství změnu schválila.

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

Ing. Zdeněk Fiala, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.
Ing. Pavel Ptáček, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Dušan Kevický, CSc.
Ing. Ondřej Sháněl, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: Ing. Jakub Zlámal, Ph.D.
Ing. Radek Zahradník, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Miroslav Raudenský, CSc.
Ing. Zdeněk Hájek, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Zdeněk Jegla, Ph.D.
Ing. Petr Bobák, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.
Mohamand Kheir Mohamad, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Josef Štětina, Ph.D.
Ing. Hana Druckmüllerová, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: doc. PaedDr. Dalibor Martišek, Ph.D.
Ing. Jiří Kovář, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc.
Ing. Zdeněk Tůma, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Radek Knoflíček, Dr.
Ing. Jakub Broukal, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Jiří Hájek, Ph.D.
Ing. Tomáš Létal, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Zdeněk Jegla, Ph.D.
Ing. Pavel Gejdoš, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Ing. Tomáš Podrábský, CSc.
Ing. Pavel Šohaj, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.
Ing. Luděk Stratil, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.
Ing. Tomáš Vojtek, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Ing. Jaroslav Pokluda, CSc.
Ing. Pavel Pořízka, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Ing. Jozef Kaiser, Ph.D.



Ing. Ivo Dohnal, Ph.D.

Strojírenská technologie  
školitel: prof. Ing. Milan Forejt, CSc.

Ing. David Prochazka, Ph.D.

Fyzikální a materiálové inženýrství  
školitel: prof. Ing. Jozef Kaiser, Ph.D.

Ing. Lubomír Klimeš, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství  
školitel: doc. Ing. Josef Štětina, Ph.D.

Verifikoval: doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.  
předseda vědecké rady

1