

Návrh habilitační komise na jmenování docentem

Masarykova univerzita

Fakulta

Přírodovědecká fakulta MU

Habilitační obor

Matematika – matematická analýza

Uchazeč

RNDr. Ladislav Adamec, CSc.

Pracoviště

Ústav matematiky a statistiky, Přírodovědecká fakulta MU

Habilitační práce

Some Applications of the Evolution Operator Method to the Dynamic Equations

Habilitační komise

Předseda

Prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc.

Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta

Členové

Prof. RNDr. Miroslav Bartušek, DrSc.

Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta

doc. RNDr. Jan Čermák, CSc.

Vysoké učení technické v Brně – Fakulta strojního inženýrství

Prof. RNDr. Svatoslav Staněk, CSc.

Univerzita Palackého v Olomouci – Přírodovědecká fakulta

doc. RNDr. Milan Tvrдый, CSc.

Matematický ústav AV ČR Praha

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče:

RNDr. Ladislav Adamec, CSc. je zaměstnán na Ústavu matematiky a statistiky od roku 1998, před příchodem na náš ústav pracoval na FEI VUT Brno jako vědecký pracovník. Ve vědecké oblasti se v poslední době orientuje na studium kvalitativních vlastností řešení obyčejných diferenciálních rovnic a dynamických rovnic na tzv. časových škálách. Zaměřuje se zejména na systémy rovnic prvního řádu a na otázky spojené s jejich evolucí a fundamentální maticí. V devadesátých letech minulého století publikoval rovněž řadu prací aplikačního charakteru ve fyzikálně zaměřených časopisech. Ladislav Adamec doposud publikoval 23 původních časopiseckých prací, z toho 7 v periodikách s impaktním faktorem. Dalších 18 příspěvků publikoval v konferenčních sbornících. Byl řešitelem řady grantových projektů zaměřených na diferenciální a diferenční rovnice.

Závěr: Vědecká kvalifikace uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Matematika – matematická analýza na MU.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Ladislav Adamec je současně doba na pozici lektor II, do r. 2009 byl odborným asistentem. Do výuky je zapojen v programech Matematika a Aplikovaná matematika, a to na všech úrovních – bakalářské, magisterské i doktorské. V bakalářském studiu po řadu let vyučuje kromě cvičení k základním kurzům matematické analýzy i předmět Míra a integrál. V magisterském a doktorském studiu vede řadu speciálních kurzů, např. Parciální diferenciální rovnice nebo Numerické metody řešení diferenciálních rovnic. Za posledních 5 let vedl 2 diplomové a 5 bakalářských prací. Ve výuce je ke studentům náročný a velmi pečlivě se na pedagogické výstupy připravuje. Je členem komise pro státní závěrečné zkoušky v programech Matematika a Aplikovaná matematika. Po řadu let se věnoval správě knihovního fondu oboru matematika.

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Matematika – matematická analýza na MU.

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Ladislav Adamec předložil habilitační práci s názvem Some Applications of the Evolution Operator Method to the Dynamic Equations. Jedná se o komentovaný soubor jedenácti prací publikovaných v matematických časopisech a konferenčních sbornících od roku 2001. Jednotlivým pojmem v těchto pracech je z obecného pohledu pojem evolučního operátoru, jehož speciální aspekty jsou studovány v jednotlivých částech habilitační práce. Oponenty práce byli stanoveni prof. Barnabas Garay z univerzity v Budapešti, prof. Josef Diblík z VUT Brno a prof. Milan Medved' z Komenského univerzity v Bratislavě. Závěr všech tří posudků habilitační práce je jednoznačně kladný.

Závěr: Úroveň habilitační práce uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Matematika – matematická analýza na MU.

Výsledek tajného hlasování komise

počet členů komise	5
počet členů komise přítomných hlasování	5
počet odevzdaných hlasů	5
z toho	
kladných	5
záporných	0
neplatných	0

Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké / umělecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity návrh



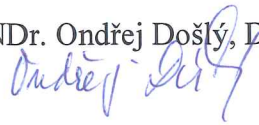
jmenovat uchazeče docentem v oboru Matematika –
matematická analýza.



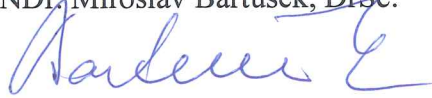
na zastavení řízení.

Brno, 18.4. 2011

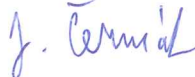
Prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc. (předseda)



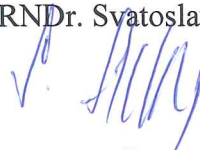
Prof. RNDr. Miroslav Bartušek, DrSc.



Doc. RNDr. Jan Čermák, CSc.



Prof. RNDr. Svatoslav Staněk, CSc.



Doc. RNDr. Milan Tvrdý, CSc.

