

## HODNOCENÍ PŘEDNÁŠKY PRO ODBORNOU VEŘEJNOST

<b>Masarykova univerzita</b>	
<b>Fakulta</b>	Přírodovědecká...
<b>Obor řízení</b>	Matematika – Aplikovaná matematika...
<b>Uchazeč</b>	RNDr. Dana Černá, Ph.D.
<b>Datum přednášky</b>	10. 03. 2020
<b>Téma přednášky</b>	Wavelet methods for operator equations
<b>Přítomno posluchačů</b> (počet)	19
<b>Pověření hodnotitelé</b> (členové komise)	prof. RNDr. Miloslav Feistauer, Dr.Sc., dr.h.c. prof. RNDr. Jan Pícek, CSc. Prof. RNDr. Zdeněk Pospíšil, Dr.

Přednáška byla věnována konstrukci a využití waveletových bází pro řešení operátorových, tj. diferenciálních, integrodiferenciálních a integrálních rovnic. Přednáška byla přednesena s velkým nadhledem nad problematikou, byla přehledně strukturovaná: historie problému – konstrukce – aplikace (v ekonomii) – numerické experimenty.

V následné diskusi byly zodpovězeny dotazy členů komise, dotazy posluchačů ukazující širší souvislosti studované problematiky a také dotazy z posudků oponentů.

### Závěr

Přednáška RNDr. Dany Černé „Wavelet methods for operator equations“, přednesená v rámci habilitačního řízení, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru Matematika – Aplikovaná matematika.

Brno dne 10. 3. 2020

Miloslav Feistauer

Jan Pícek

Zdeněk Pospíšil