



FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY
UNIVERZITY KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

Vás pozýva

na prednášku z cyklu

Osobnosti slovenskej matematiky

ktorú prednesie

Lev BUKOVSKÝ

na tému

Počítanie s nekonečnami

Miestnosť: **FMFI UK, Poslucháreň C-EXU**

Dátum a čas: **3. December 2009 o 14:00**

Abstrakt. V prednáške uvediem hlavné problémy spojené s výpočtom mocnín kardinálnych čísiel z tzv. funkcie kontinua alebo tzv. gimel-funkcie. Problémy ilustrujem na vlastnostiach konkrétnych modelov teórie množín. Ukážem na inú príchut' problematiky bez axiómy výberu.



Prof. RNDr. Lev Bukovský, DrSc.

Vzdelanie a profesionálna kariéra

- 1956 Maturita na JSŠ, Lučenec
- 1961 Matematická analýza na Prírodovedeckej fakulte UK
- 1966 CSc. bez školiteľa, Matematický ústav ČSAV, práca urobená v seminári P. Vopěnku
- 1968 Docent na UPJŠ, Košice
- 1983 DrSc., Karlova Univerzita
- 1984 Profesor na UPJŠ, Košice

Pracoviská

- 1961 – 1965 Matematický ústav ČSAV
- 1965 – ... Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice

Najvýznamnejšie vedecké a pedagogické prínosy

- Vypočítateľnosť kardinálnych funkcií, hlavne výpočet mocnín z gimel-funkcie
- Modely teórie množín so zmenou konfinality kardinálnych čísel
- Charakterizácia generických modelov teórie množín
- Štúdium reálnej osi pomocou kardinálnych charakteristík
- Vlastnosti výnimočných množín reálnej analýzy
- Dlhoročná intenzívna práca so stredoškolskými matematickými talentami
- Zakladateľ a prvý vedúci Katedry informatiky na PF UPJŠ

Akademické a iné funkcie

- Prorektor UPJŠ (1990)
- Rektor UPJŠ (1991 – 1996)
- Člen Akreditačnej komisie 1990 – 1995, 2002 – 2010
- Predseda Akreditačnej komisie 1999 – 2002

Ašpiranti a doktorandi

Martin Gavalec, Miroslav Repický, Eva Butkovičová, Eva Copláková-Hartová, Peter Eliaš, Eva Trenklerová, Jozef Haleš.

Najviac si cení:

- Pozvania za hosťujúceho prednášateľa alebo profesora (University of Leeds 1969, Faculté des Sciences, Paris VII, 1971)
- Člen Akademického sněmu AV ČR (1994 – 2002)
- Člen Academia Scientiarum et Artium Europaea, Salzburg (od 1996)
- Cena mesta Košice za príspevok k upevneniu demokracie v SR (1997)
- Pozvanie na túto prednášku



Osobnosti slovenskej matematiky

Mnohí z nás si neuvedomujú, že viacerí slovenskí matematici sú medzinárodne uznávanými osobnosťami a ich výsledky sa stali v matematike pojмами. Rovnako ako národ by mal poznať svoju históriu, tak aj my, študenti matematiky a matematici ako takí, by sme mali poznať, čo svetu dala slovenská matematika.

Cyklos prednášok Osobnosti slovenskej matematiky je organizovaný študentmi Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave. Jej cieľom je priblížiť študentom ako aj odbornej verejnosti najväčšie prínosy slovenských matematikov.

Každá prednáška je zameraná na dielo jednej osobnosti slovenskej matematiky, ktorá prednášku aj vedie. Dôvodom takej to formy je možnosť týchto ľudí spoznať aj osobne. Prednášky majú populárnu formu a sú koncipované tak, aby im porozumeli aj študenti a širšia odborná verejnosť.

Študenti Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK

Ďalšie prednášky prisľúbili:
prof. Andrej Pázman, DrSc.
prof. Jozef Kačur, DrSc.