



FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY  
UNIVERZITY KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

---

**Vás pozýva**

na prednášku z cyklu

**Osobnosti slovenskej matematiky**

ktorú prednesie

**Pavel BRUNOVSKÝ**

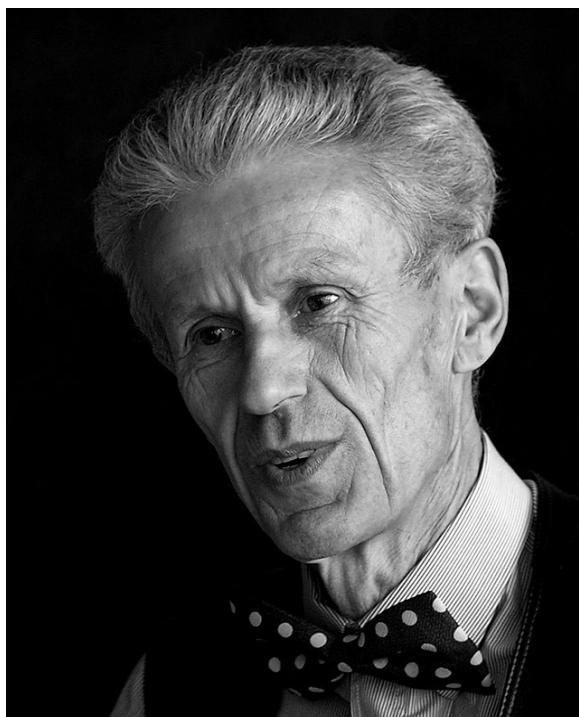
na tému

**40 rokov kánonickej formy pre  
lineárne riadené systémy**

Miestnosť: **FMFI UK, Poslucháreň F1**

Dátum a čas: **27. Apríl 2009 o 14:00**

**Abstrakt.** Prednáška bude venovaná výkladu kánonickej formy pre lineárne viacparametrové riadené systémy vo vecnom a dobovom kontexte, ako aj okolnostiam jej zrodu a jej ďalším osudom.



## **Prof. RNDr. Pavel Brunovský, DrSc.**

### **Vzdelanie a profesionálna kariéra**

- 1958      Matematická analýza na Prírodovedeckej fakulte UK
- 1964      CSc., školiteľ J. Kurzweil
- 1978      DrSc.
- 1990      Docent na UK
- 1991      Profesor na UK

### **Pracoviská**

- 1959-1970      Ústav technickej kybernetiky SAV
- 1970-1974      Matematický ústav SAV
- 1974- ...      Prírodovedecká fakulta/FMFI UK

### **Najvýznamnejšie vedecké a pedagogické prínosy**

- Kánonická forma pre lineárne riadené systémy
- Klasifikácia typických bifurkácií jednoparametrických diskretných dynamických systémov
- Regularita syntézy pre optimálneho riadenia pre dôležité triedy úloh (pozvaná prednáška Helsinky, 1978)
- Štruktúra antraktora jednorozmernej reakčno-difúznej rovnice
- Genericita Morseovej-Smaleovej vlastnosti pre reakčno-difúzne a tlmené hyperbolické rovnice
- Študijný program Ekonomická a finančná matematika na FMFI UK

### **Ašpiranti a doktorandi**

Milan Medveď, Karol Pastor, Margaréta Halická, Tibor Kmeť, Le Huy Thap, Peter Poláčik, Marek Fila, Daniel Ševčovič, sčasti Jozef Komorník, Pavol Meravý.

### **Najviac si cení:**

- Pozvanú prednášku na Medzinárodnom kongrese matematikov (1978)
- Pozvanú plenárnu prednášku na konferencii Equadiff 87, Xanthi
- Pozvania za hosťujúceho profesora (o.i. Universität Wien, Université Paris-Sud, Michigan State University, University of Tokyo)
- Mimoriadne členstvo v učenej spoločnosti ČR
- Pribinov kríž 2004
- Pozvanie na túto prednášku

### **Kuriozity**

- Majster Československa v orientačných pretekoch 1955, 1956, 1958



## 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.

Cyklus 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. Lev Bukovský, DrSc.

prof. Jozef Kačur, DrSc.

prof. Andrej Pázman, DrSc.