

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

Vás zve na osmou

Jarníkovskou přednášku

Pravdepodobnosť na MV–algebrách

kteľou přednese

Prof. RNDr. Beloslav Riečan, DrSc.

Inštitút matematiky a informatiky,
spoločné pracovisko
Slovenskej akadémie vied
a Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici

ve stredú dne 7. řijna 2009
ve 14.00 hod.

v posluchárně V. Jarníka (M1),
děkanát MFF UK, 2. patro
Ke Karlovu 3, Praha 2

Beloslav Riečan (1936), vyštudoval matematiku na bratislavskej univerzite (1958), CSc. u Štefana Schwarz (1965), docent (1967), DrSc. (1979), profesor (1981). V rokoch 1958–1971 pôsobil na bratislavskej technike, v rokoch 1972–1985 na MFF UK v Bratislave, v rokoch 1985–1989 na technike v Liptovskom Mikuláši, v rokoch 1990–1995 opäť na MFF UK (v roku 1990 dekan), v rokoch 1992–1998 riaditeľ Matematického ústavu SAV. Od roku 1998 profesor na univerzite v Banskej Bystrici.

Spoluautor kníh Integral, Measure, and Ordering (Kluwer 1997), Probability on MV–algebras (Elsevier 2002), Kurzweil–Henstock Integral in Riesz Spaces (Betham 2009). Vytvoril teóriu rozšírenia operátorov s hodnotami l–grupách, ktorá našla neskôr uplatnenie v teórii pravdepodobnosti na MV–algebrách. Inicioval výskum pravdepodobnosti na kvantových štruktúrach a fuzzy priestoroch. Vychoval 25 doktorandov, z ktorých niektorí hrajú významnú úlohu v súčasnej matematike. V rokoch 1970–1990 spolupracoval na tvorbe vyše 20 stredoškolských učebníc, ktoré sa používali v celom Československu. Od roku 1984 vedúci semináru Matematika a hudba. Člen Učenej spoločnosti SAV (2003), Dr.h.c. Akadémie M. R. Štefánika (2006), držiteľ Bolzanovej medaile AV ČR, Hroncovej medaile SAV, Radu Ľ. Štúra, či pamätnej medaile MFF UK v Prahe, v rokoch 1996–2002 predseda Jednoty slovenských matematikov a fyzikov.

Klíčová slova k přednášce:

Lukasiewiczova logika, MV–algebry a l–grupy, rozdelenie pravdepodobnosti na MV–algebry, MV–algebry so súčinom a združené rozdelenie pravdepodobnosti