

OLMOUCKÝ SEMINÁŘ Z MATEMATICKÉ ANALÝZY

V úterý 9. 12. 2025 od 13.30 v učebně 5.068, PřF UPOL, 17. listopadu 12

RNDr. Jan Kotůlek, Ph.D.

VŠB - Technická univerzita Ostrava

pronese přednášku na téma

Matematik náhodných procesů Petr Mandl

Abstrakt: Na životním příběhu Petra Mandla chceme ilustrovat, k čemu může být matematikovi historie. Existují totiž skutečnosti nezbytné pro pochopení jeho života i vývoje některých odvětví matematiky, které nelze získat jinak než metodami historické analýzy.

Začneme Mandlovým rodinným zázemím a studiem, počátky vědecké kariéry v teorii Markovových procesů a strategiemi, jež vedly k vybudování jeho mezinárodního renomé. Připomeneme jeho stáž v Moskvě u Andeje Kolmogorova a v Austrálii u Patricka Morana, dilemata spojená s geopolitickou situací po invazi vojsk Varšavské smlouvy do Československa v srpnu 1968 a rozebereme možnosti budování mezinárodních kontaktů v období normalizace. V této době Mandl navázal na práci Jaroslava Hájka, převzal po něm organizaci mezinárodních kongresů o asymptotické statistice a působil ve stochastickém modelování, teorii řízení a optimalizaci, kde dosáhl světového věhlasu.

Po Sametové revoluci se Mandlovi otevřela cesta k vybudování zcela nového odvětví – aktuárských věd. Navázal na prvorepublikové působení Emila Schoenbauma a Ladislava Truksy, za jehož žáka se považoval. Vychoval prakticky celou první polistopadovou generaci pojistných matematiků, stál v čele profesních organizací a zasloužil se o jejich začlenění do Mezinárodní aktuárské asociace (IAA). Na zhodnocení jeho vlivu na privatizaci a reformu důchodového systému však dosud čas nenazrál.

