

## Fuzzy Logic and Mathematics: A Historical Perspective

Radim Bělohlávek

Univerzita Palackého v Olomouci

*Abstract:* Cílem přednášky je představit stejnojmennou knihu, která nedávno vyšla (R. Bělohlávek, J. W. Dauben, G. J. Klir, *Fuzzy Logic and Mathematics: A Historical Perspective*, Oxford University Press, New York, 2017, 544 str.). Během přednášky se podíváme na významné myšlenkové počiny v oblasti filozofie, matematiky a přírodních věd, které předcházely vzniku fuzzy logiky, projdeme vybranými milníky vývoje teoretických základů i aplikací fuzzy logiky a zhodnotíme její dosavadní význam a perspektivy.

Radim Bělohlávek se zabývá fuzzy logikou a použitím algebry a logiky v modelování relačních dat. Je autorem nebo spoluautorem více než sta prací publikovaných v mezinárodních časopisech a čtyř knih v těchto oblastech. Působí jako profesor informatiky na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci, kde v současné době vede katedru informatiky. Tři roky také pracoval jako řádný profesor na State University of New York v USA. Podle Web of Science byly jeho práce citovány více než 2000krát.

