

## Cena Učené společnosti ČR za rok 2006

*kategorie mladý vědecký pracovník:*

### **Ing. Petr Cintula, PhD.**

za vynikající globální výsledky v oblasti matematické fuzzy logiky a formalizované fuzzy matematiky

Učená společnost ČR udělila cenu pro mladé vědecké pracovníky Ing. Petr Cintulovi, PhD z Ústavu informatiky Akademie věd České republiky. Cintula je mimořádně nadaný mladý vědecký pracovník, čerstvý postdoktorand. Dosáhl pozoruhodných výsledků, plně se zapojil do výzkumu na vysoké mezinárodní úrovni, intenzivně a iniciativně spolupracuje s kolegy a dosáhl již významných ocenění. Věnuje se formální fuzzy logice a fuzzy matematice. Na rozdíl od klasické logiky, která pracuje pouze se dvěma pravdivostními hodnotami, ve fuzzy logice mohou být výroky částečně pravdivé, některé více a jiné méně. To vede k daleko výstižnějšímu zachycení reálného světa oproti klasickému černo-bílému vidění. Inženýrské metody založené na fuzzy logice jsou široce aplikovány, zejména v informatice, umělé inteligenci a teorii řízení. Vědecké výsledky ing. Cintuly významně přispívají k matematickým a logickým základům fuzzy přístupu. Napsal již 20 publikací, které byly již více než 35krát citovány v pracích jiných autorů. Své výsledky prezentoval na více než 20 mezinárodních konferencích. Také přednášel na seminářích na významných zahraničních pracovištích (University of Milano, University of Salerno, University of Barcelona, Johannes Kepler University Linz).