4. **kolokvium seminářů logiky a složitosti**

Matematický ústav AV ČR

Tomáš Jech

(Pennsylvania State University, University Park)

Liar's Paradox, self-reference and Gödel's Incompleteness Theorems
aneb
Proč nelze definovati pravdu?

Abstract

Přednáška bude z větší části přehledem myšlenek v pozadí Gödelových vět o neúplnosti, diagonální metody Cantora a věty o nedefinovatelnosti pravdy.

Prof. Jech pracuje v teorii mnoin. Proslavil se svmi pspvky k rozvinut Cohenovy metody konstrukc modelů teorie mnoin pomoc tzv. forcingu. Jednm z jeho nejznmjch vsledků je konstrukce modelu teorie mnoin (ZFC), ve kterm neplat Suslinova hypotza (zformulovna v r.1920).

Prce prof. Jecha zashly do mnoha oblast teorie mnoin a jeho knihy o forcingu a o axiomu vbru ovlivnily generace studentů.

Prof. Jech byl tento semestr hostem *Ústavu pro teoretick studia KU.*

Přednáška se koná ve **pondělí 18.prosince 1995 od 15^{00}** v seminární místnosti (3. p.) MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1. Je míněna pro nespecializované publikum a bude přednesena česky.

Jan Krajíček
Pavel Pudlák