

Kategorijalna teorija dokaza u Srbiji

ZORAN PETRIĆ

Matematički institut, SANU
predavanje za konferenciju **Istorijat logike u Srbiji**

Logika

Teorija dokaza

Opšta teorija dokaza

Kategorijalna teorija dokaza

Počeci u svetu:

Mnogo toga što ima veze sa teorijom dokaza vuče neke korene od Gerharda Gencena (Gerhard Gentzen 1909-1945).

Saunders Meklejn (Saunders Mac Lane 1909-2004), Džim Lambek (Joachim Lambek), Bil Louvir (William Lawvere)

Počeci kod nas:

Kosta Došen, Djordje Čubrić

Silvia Ghilezan, Mirjana Borisavljević, Z. P.

Čime smo se bavili?

Razni koherencijski rezultati

Karakterizacija izomorfnih objekata (formula) u nekim kategorijama (deduktivnim sistemima)

Model kategorije: relacije, podeljene ekvivalencije i preduredjenja, Brauerove algebre, Temperli-Libove algebre, Frobenijusove algebre

Rezultati maksimalnosti, striktifikacije i kategorifikacije

Čime se bavimo?

Gradjenje (destrukcija) grafova, slabe operade i pridruženi politopi