

Асиметрични регуларни типови

Славко Моцоња
Математички факултет у Београду

На предавању ће бити дефинисан појам асиметричног регуларног типа. У случају да постоји такав тип, у моделу се може дефинисати парцијално уређење, такво да су Морлијеви низови тог типа строго растући. На скупу реализација асиметричног регуларног типа се на природан начин може дефинисати оператор затворења, који индукује и извесну предгеометрију. Та предгеометрија одређује једну релацију еквиваленције на скупу реализација, чији је количнички скуп линеарно уређен (уређење је заправо наслеђено уређење из модела). Испоставља се да је тип уређења максималног Морлијевог низа датог типа једна инваријанта модела. А под условом да класе поменуте релације еквиваленције нису дефинабилне, доказује се да та теорија има континуум много пребројивих модела.