

РЕМЗИЈЕВА ТЕОРИЈА И ТОПОЛОШКА ДИНАМИКА У ТЕОРИЈИ МОДЕЛА

СЛАВКО МОЦОЊА

РЕЗИМЕ. На предавању ће бити представљен део заједничког рада са Кшиштофом Крупињским и Џунгуком Лијем који се бави интеракцијом Ремзијеве теорије, тополошке динамике и теорије модела. Интеракцију Ремзијеве теорије и тополошке динамике први су открили Кехрис, Пестов и Тодорчевић који су описали динамичка својства групе аутоморфизама Фрајсеових структура преко Ремзијевих својстава класе коначно генерисаних подструктура. Њихов рад подстакао је даља истраживања сличних феномена. На предавању ћемо размотрити неколико својстава Ремзијевог типа за теорије првог реда, као и динамичке и модел-теоретске особине које та својства карактеришу или повлаче.