

Предавач: **Јордан Грујић**

Датум: Четвртак, 25.12., 19:00

Наслов: *Космолошке симетрије и стрела времена*

Апстракт: Космологија прави јасну разлику између прошлости и будућности. Упркос томе, једначине стандардног космолошког модела не праве ту разлику, оне су временски реверзибилне. Поставља се питање одакле онда потиче оваква асиметрија. Покушаји да се она објасни апеловањем на ентропију и други закон термодинамике нису сасвим успешни. Уместо тога, анализа динамичке сличности и вишка структуре у космологији упућује да адекватном редукцијом вишка структуре из модела можемо да систематично објаснимо временску иреверзибилност.

