

Первичные черные дыры, темная материя и антиматерия

понедельник, 1 апреля 2024 г. 12:30 (35 minutes)

Проведен обзор механизмов рождения различных типов черных дыр (ПЧД) в космологии. Основное внимание уделено первичным черным дырам, возникающим в раннюю дозвездную космологическую эпоху. Обсуждается роль инфляции в процессе формирования массивных и сверхмассивных ПЧД. Приведен спектр масс ПЧД и сравнение его с наблюдениями. Рассмотрено предсказание значительного количества антиматерии в Млечном Пути и его подтверждение в астрономических наблюдениях.

Presenter: АЛЕКСАНДР ДОЛГОВ

Session Classification: Гравитация и космология