

Первичные черные дыры гибридной инфляции

пятница, 5 апреля 2024 г. 12:55 (25 minutes)

Предложено расширение $R+R^2$ модели Старобинского добавлением функций от скаляра кривизны и скалярного поля. Конформным преобразованием метрики рассматриваемая модель модифицированной гравитации сводится к киральной космологической модели, которая может быть представлена в элементарных функциях. Полученная киральная космологическая модель с двумя скалярными полями позволяет одновременно описать гибридную инфляцию и формирование первичных черных дыр.

Presenter: ЕКАТЕРИНА ПОЗДЕЕВА

Session Classification: Гравитация и космология