Contribution ID: **173** Type: **not specified**

Приближения медленного скатывания для инфляционных моделей с членом Гаусса-Бонне

среда, 3 апреля 2024 г. 18:20 (20 minutes)

Предложены новые аппроксимации медленного скатывания для инфляционных моделей с членом Гаусса-Бонне. Найдены более точные выражения для параметров медленного скатывания как функций скалярного поля. На примере модели с квадратичным потенциалом и членом Гаусса-Бонне мы показываем, что стандартное приближение даёт значения инфляционных параметров, противоречащие данным наблюдений, тогда как новые приближения и численные расчеты показывают, что модель согласуется с данными наблюдений.

Presenter: СЕРГЕЙ ВЕРНОВ

Session Classification: Гравитация и космология