

Аннотация

Будет дан краткий обзор космологических инфляционных моделей. Затем будут представлены основы космологической теории возмущений и объяснено, как её можно использовать для сравнения предсказаний инфляционной космологии с наблюдательными данными о реликтовом фоне. Наконец, будет рассказано о последних наблюдательных данных и их значимости, особенно об обнаружении В-моды поляризации, которая связана с первичными гравитационными волнами от инфляции.