

## **РЕФЕРАТ ПРЕПРИНТА**

---

УДК 530.12+539.12

**Ю. А. Белецкий**

### **О ВОЗМОЖНОСТИ ОСЦИЛЛИРУЮЩЕГО ЭТАПА ЭВОЛЮЦИИ РАННЕЙ ВСЕЛЕННОЙ С НЕИДЕАЛЬНЫМ УРАВНЕНИЕМ СОСТОЯНИЯ**

*(Препринт ИТФ—84—7Р)*

Рассмотрены качественные особенности динамики однородной и изотропной космологической модели с неидеальным уравнением состояния. Получены необходимые условия на форму уравнения состояния в окрестности точек поворота. Показано, что для модели «раздувающейся» Вселенной возможен осциллирующий этап эволюции.