

Исследование стабильности решений теории Хорндески в зависимости от изотропии пространства

четверг, 4 апреля 2024 г. 12:30 (20 minutes)

Теория Хорндески является наиболее общей скалярно-тензорной теорией гравитации в четырехмерном пространстве, имеющей уравнения движения второго порядка. Однако построение стабильных решений на всей временной оси представляет сложность в виду существования no-go теоремы. В своей работе мы рассматриваем вариант построения решений ранней вселенной без начальной сингулярности, а также исследуем его на предмет стабильности относительно внесения малой анизотропии в фоновую метрику.

Presenter: АРИНА ШТЕННИКОВА

Session Classification: Гравитация и космология