

Анизотропные Решения для Модели R^2 Гравитации со Скалярным Полем

среда, 3 апреля 2024 г. 18:00 (20 minutes)

Исследуются анизотропные решения для чистой R^2 модели гравитации со скалярным полем в метрике Бьянки I. Показано, что не существует непрерывного анизотропного решения, которому соответствует меняющийся знак скаляр Риччи, при том, что в изотропном случае такие решения есть. Анизотропные решения для рассмотренной модели были получены явно. Доклад основан на статье V. R. Ivanov and S. Yu Vernov, Physics of Atomic Nuclei, 86(6):1526–1532, 2023

Presenter: ВСЕВОЛОД ИВАНОВ

Session Classification: Гравитация и космология