

Квантовая модель вращающихся черных дыр

вторник, 2 апреля 2024 г. 12:30 (20 minutes)

Мы предлагаем квантовую модель вращающихся черных дыр. Для заряженной квантовой метрики Керра-Ньюмена полная регуляризация в области кольцевой сингулярности происходит при фиксации максимальной (cut-off) энергии гравитонов. Показаны области существования одного, двух и нескольких горизонтов событий в зависимости от параметров модифицированных метрик Керра и Керра-Ньюмена.

Presenter: ВАСИЛИЙ НЕЗНАМОВ

Session Classification: Гравитация и космология