

# Тени галактических центров: от сверхмассивных черных дыр к голым сингулярностям и кротовым норам

*понедельник, 1 апреля 2024 г. 13:05 (25 minutes)*

Наше предсказание о тени в Галактическом Центре подтвердилось в 2022 году после обработки наблюдений коллаборации EHT. Ранее нами были получены аналитические соотношения для размера тени как для черных дыр с зарядом. Тем самым, оказывается возможным ограничить заряды для Sgr A и M87, исходя из полученных из наблюдений размеров тени в окрестности этих объектов. Обсуждаются вопросы о наличии теней в окрестностях голых сингулярностей и кротовых нор.

**Presenter:** АЛЕКСАНДР ЗАХАРОВ

**Session Classification:** Гравитация и космология