

Скрытая масса с особым пространственным распределением как возможное объяснение позитронной аномалии в космических лучах без противоречия данным по гамма-излучению

вторник, 2 апреля 2024 г. 18:20 (20 minutes)

Одним из популярных объяснений позитронной аномалии в космических лучах являются модели распадающихся или аннигилирующих частиц скрытой массы, имеющих протяженное пространственное распределение. Серьезным недостатком таких моделей является перепроизводство сопутствующего гамма-излучения, входящего в противоречие с данными по космическому гамма фону. В данной работе рассматривается возможность его подавления за счет предположения об особом пространственном распределении скрытой массы.

Presenter: МАКСИМ СОЛОВЬЕВ

Session Classification: Астрофизика частиц и космические лучи