

Фрактальная кумулятивность в столкновениях тяжелых ионов высоких энергий

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

Принципы самоподобия, фрактальности и максимума энтропии используются для анализа экспериментальных данных и развития микроскопического сценария рождения адронов в рамках z-скейлинга. Обсуждается понятие фрактальной кумулятивности и сформулирован новый закон сохранения этой величины. Обнаружена нетривиальная зависимость фрактальной энтропии от энергии столкновения с уменьшением поперечного импульса адрона и поведения теплоемкости. Обсуждается экспериментальная проверка и развитие z-скейлинга.

Presenter: МИХАИЛ ТОКАРЕВ

Session Classification: Физика релятивистских тяжелых ионов