

АВТОМОДЕЛЬНОСТЬ В РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЯДЕРНЫХ СТОЛКНОВЕНИЯХ

Friday, October 16, 2020 3:35 PM (20 minutes)

Рассматривается автомодельное описание релятивистских ядерных столкновений. Автомодельный подход иллюстрируется широким набором экспериментальных данных по кумулятивным, подпороговым процессам, а также реакциям с рождением частиц с большими поперечными импульсами. Рассматриваются критерии применимости понятия «элементарная частица». Обсуждается принцип редукционизма и соотношения между стандартной теоретико-полевой моделью и феноменологическими методами описания релятивистских ядерных взаимодействий.

Primary author: Dr BALDIN, Anton (JINR)

Co-author: BALDINA, Elina (JINR)

Presenter: Dr BALDIN, Anton (JINR)

Session Classification: Section 4. Relativistic nuclear physics, elementary particle physics and high-energy physics

Track Classification: Section 4. Relativistic nuclear physics, elementary particle physics and high-energy physics.