

Зарядовые корреляции адронов в соударениях тяжелых ионов: от LHC до NICA

пятница, 5 апреля 2024 г. 16:30 (20 minutes)

Представлены результаты модельного анализа зарядовых корреляций адронов в соударениях тяжелых ионов на основе метода функций баланса (ФБ). Ширина ФБ чувствительна к времени, в течение которого в системе происходит разделение электрического заряда. В рамках модели HYDJET++ проведена модификация статистического рождения адронов, позволившая описать зарядовые корреляции в соударениях тяжелых ионов при энергиях LHC 2.76 ТэВ и при энергиях RHIC 7.7 и 11.5 ГэВ, соответствующих диапазону энергий NICA.

Presenter: АЛЕКСЕЙ ЧЕРНЫШОВ

Session Classification: Физика релятивистских тяжелых ионов