

Измерение спектров $\bar{\Sigma}^{\pm}$ -гиперонов с помощью электромагнитного калориметра PHOS эксперимента ALICE

четверг, 4 апреля 2024 г. 12:50 (20 minutes)

Увеличение выхода странных частиц, первоначально предложенное в качестве признака образования КГП, наблюдалось в AA столкновениях, а также в p-Pb и даже в pp-столкновениях высокой множественности. Увеличение выхода частиц более выражено для барионов с большей странностью, однако, интересно также исследовать образование $\bar{\Sigma}^{\pm}$. В этом докладе будут рассмотрены реконструкция и исследование рождения $\bar{\Sigma}^{\pm} \rightarrow \bar{n} + \pi^{\pm}$ в pp и p-Pb столкновениях.

Presenter: ПАВЕЛ ГОРДЕЕВ

Session Classification: Физика релятивистских тяжелых ионов