

Спектры пионов, каонов и протонов в pp
столкновениях при $\sqrt{S} = 27$ ГэВ в модели UrQMD
для эксперимента SPD на NICA

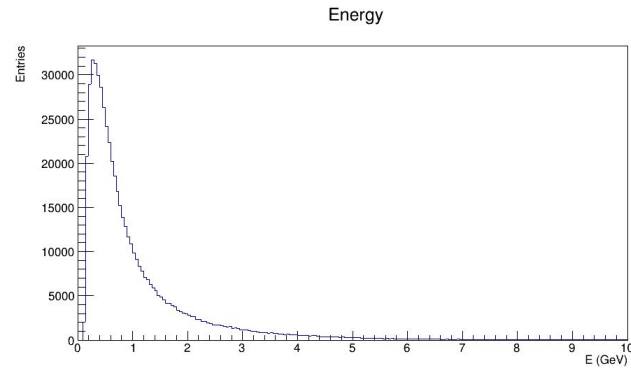
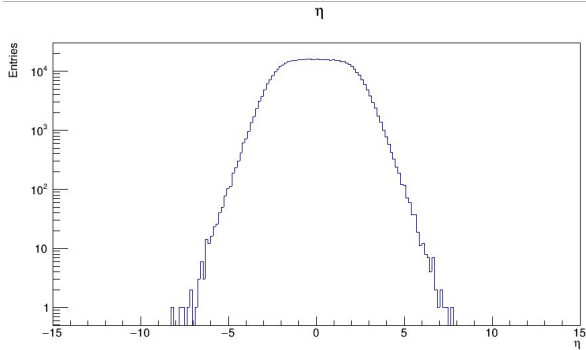
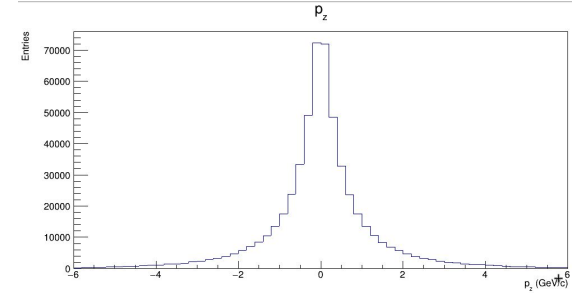
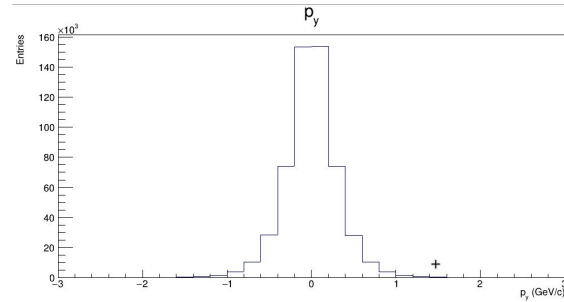
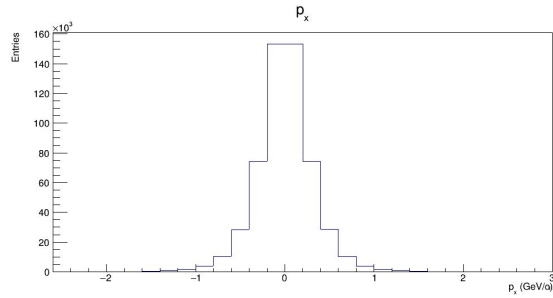
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Спектры пионов, каонов и протонов в pp столкновениях при $\sqrt{s} = 27$ ГэВ в модели UrQMD для эксперимента SPD на NICA

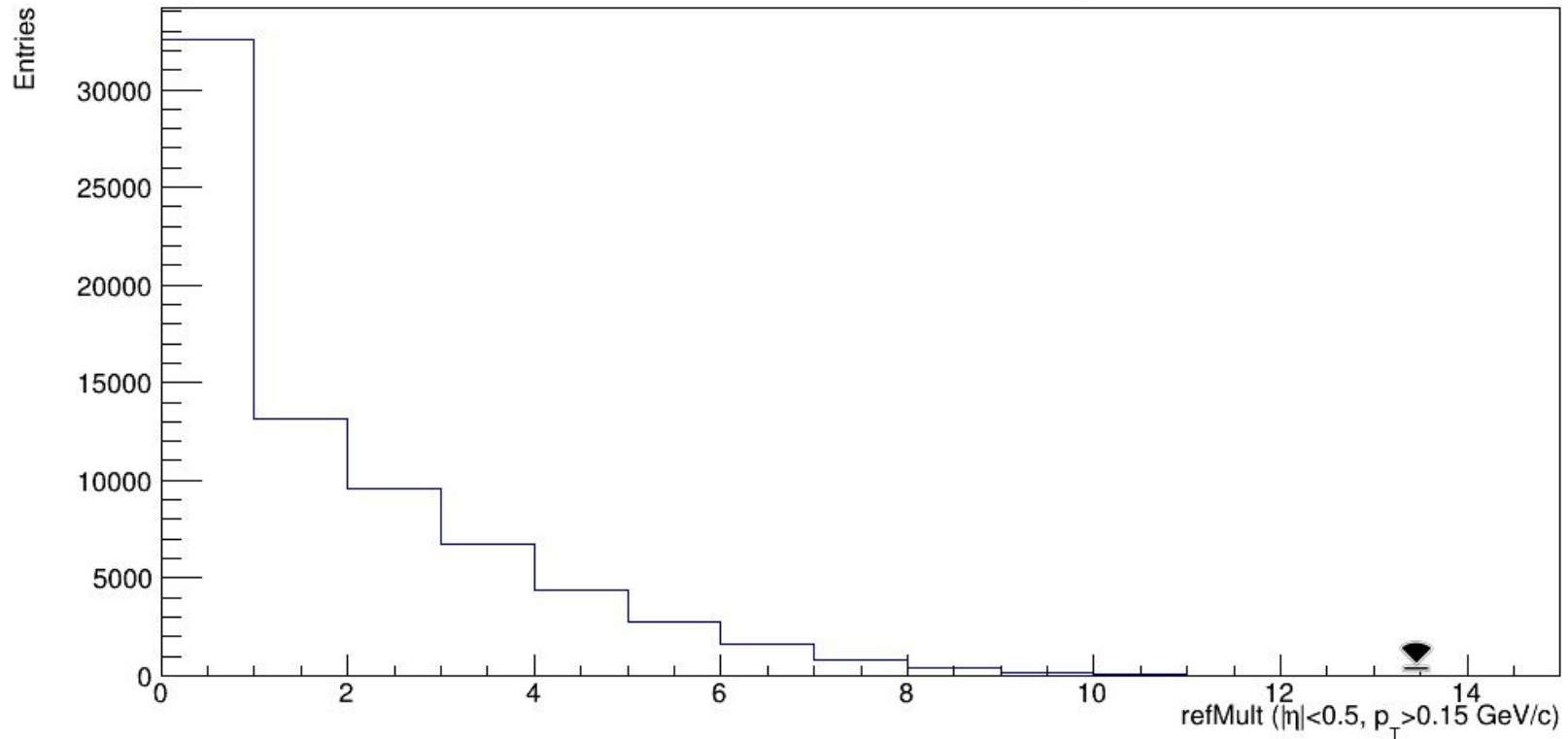
Выполнил:
студент гр. Б21-105 Кондратьев М.А
Научный руководитель:
Поваров А.С.

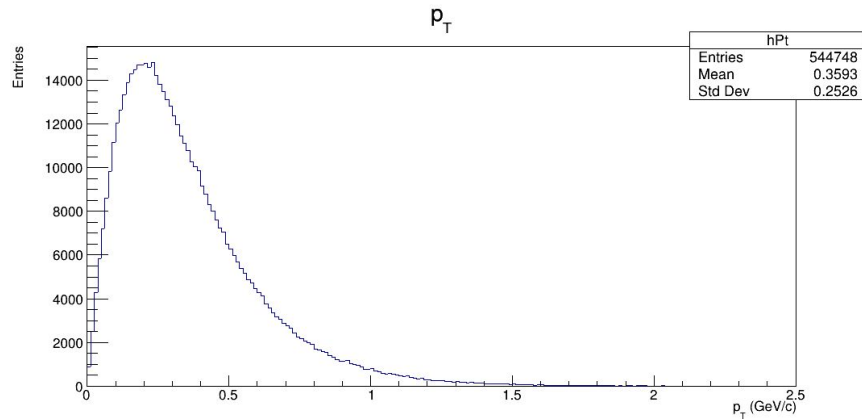
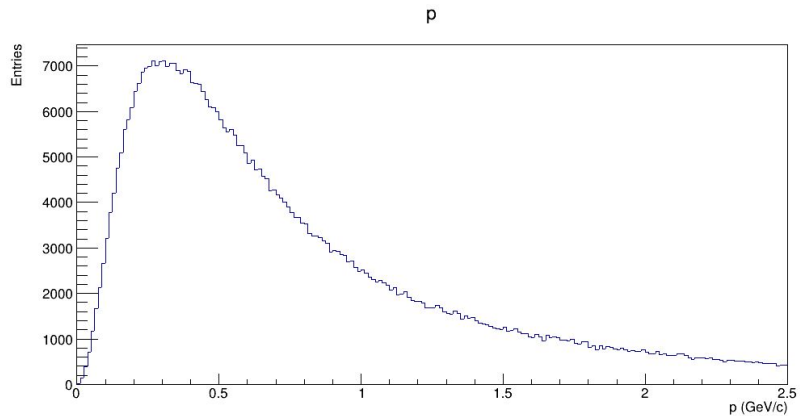
Москва - 2023 г.

Определение центральности по прицельному параметру и множественности

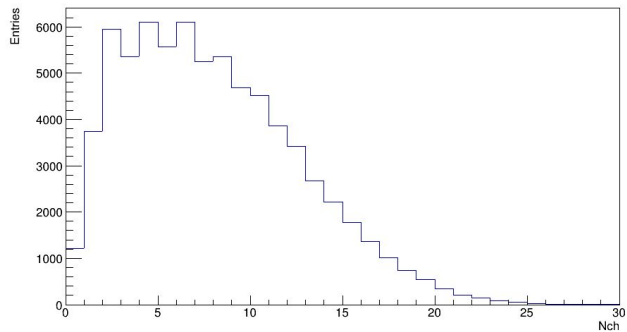


Reference multiplicity ($|\eta| < 0.5, p_T > 0.15$ GeV/c)

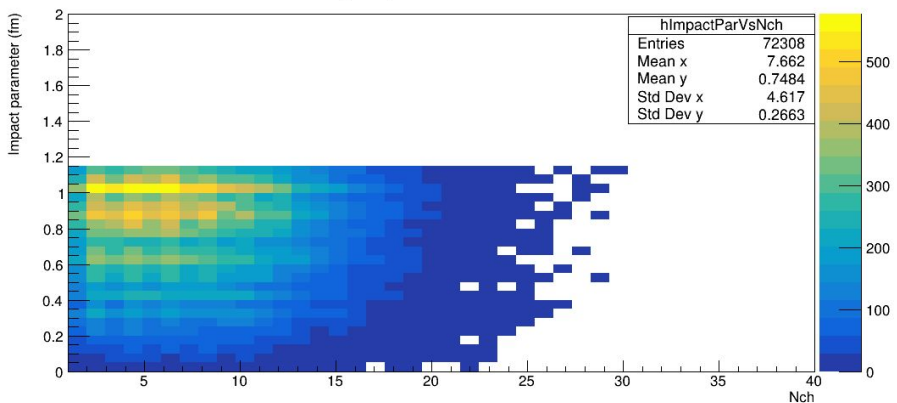




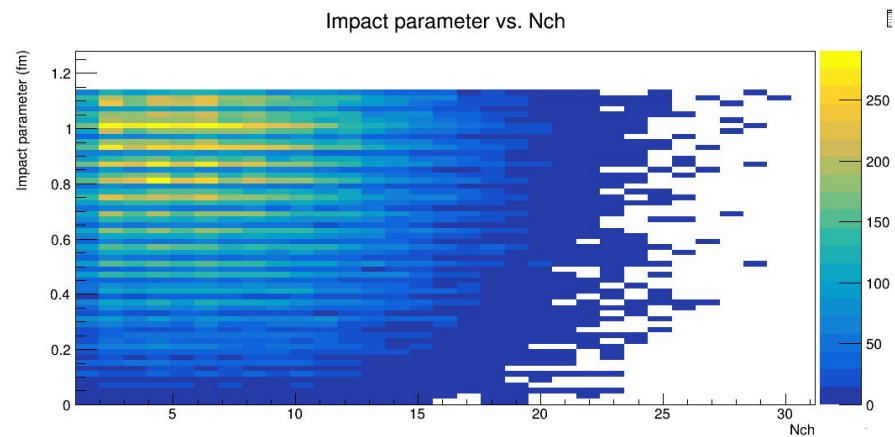
Number of charged particles



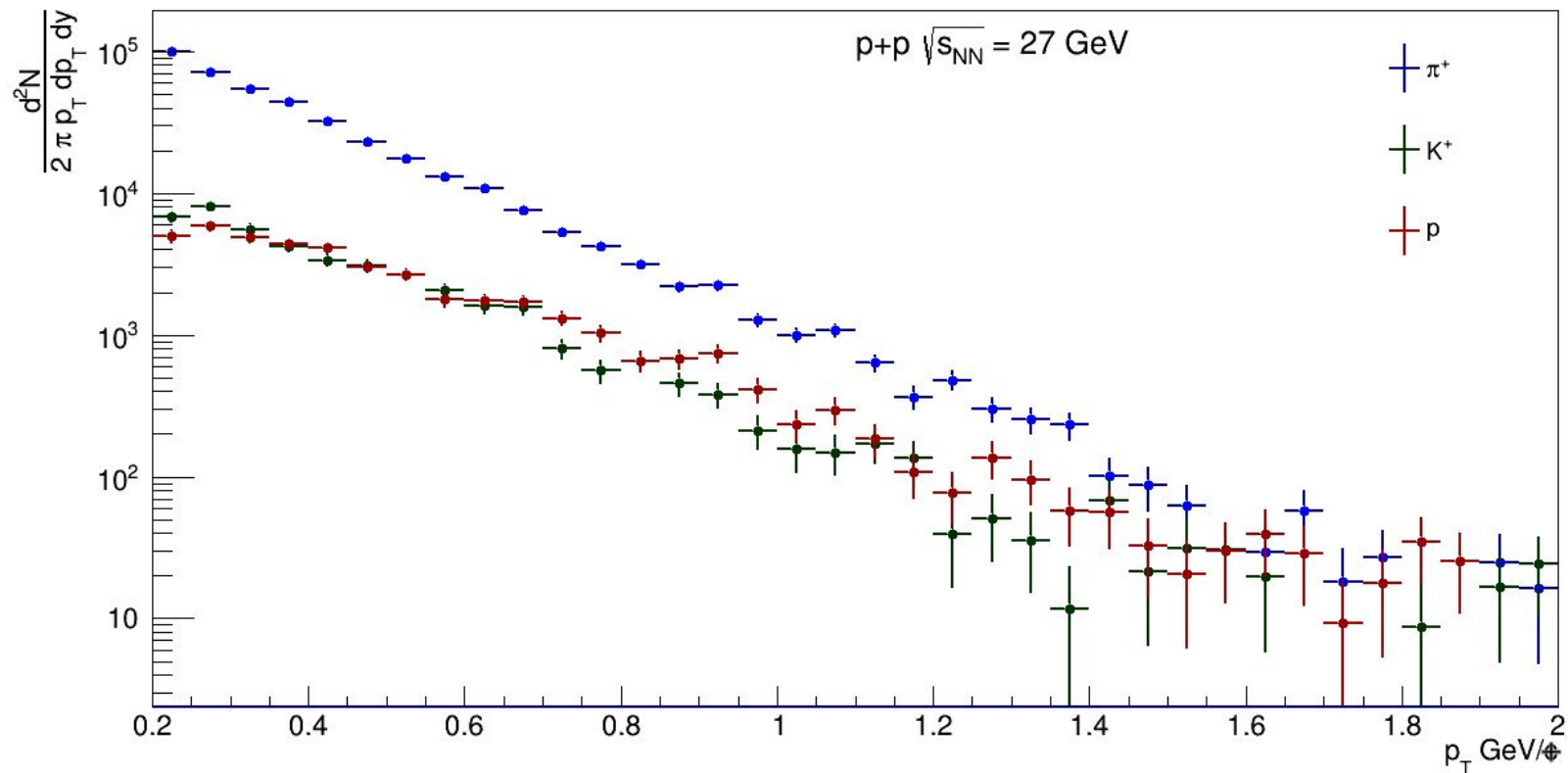
Impact parameter vs. Nch



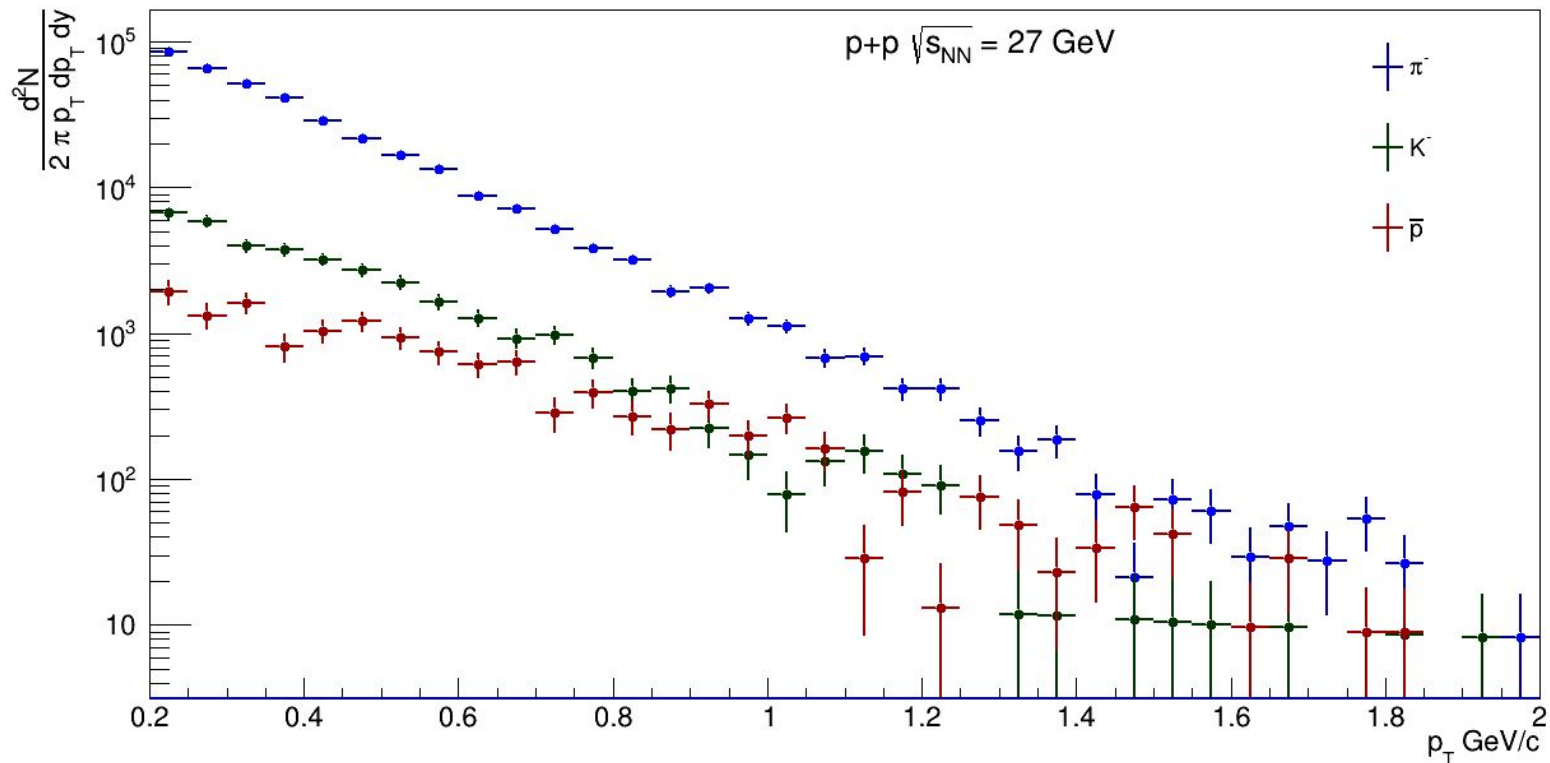
Impact parameter vs. Nch



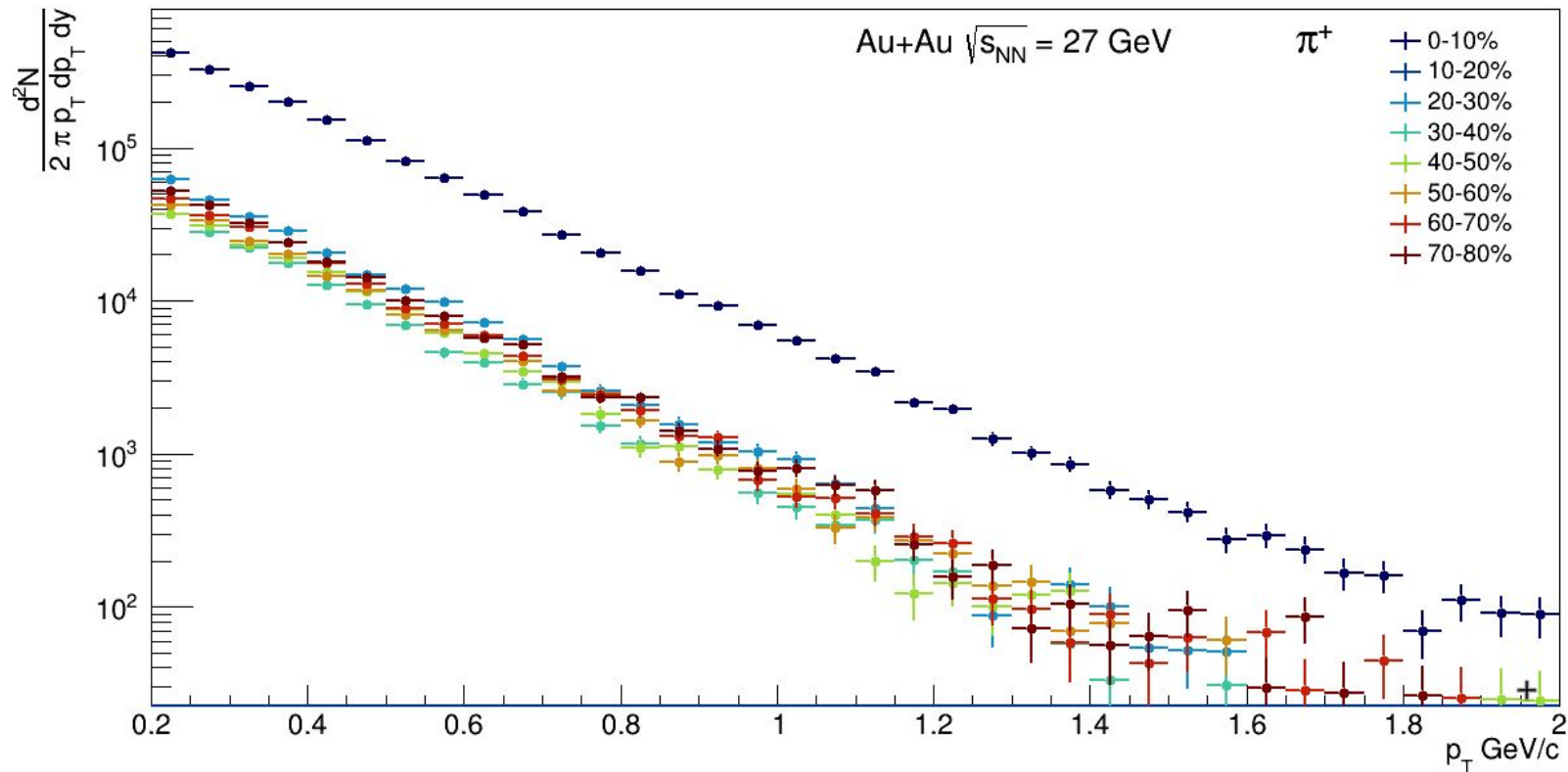
Построение спектров



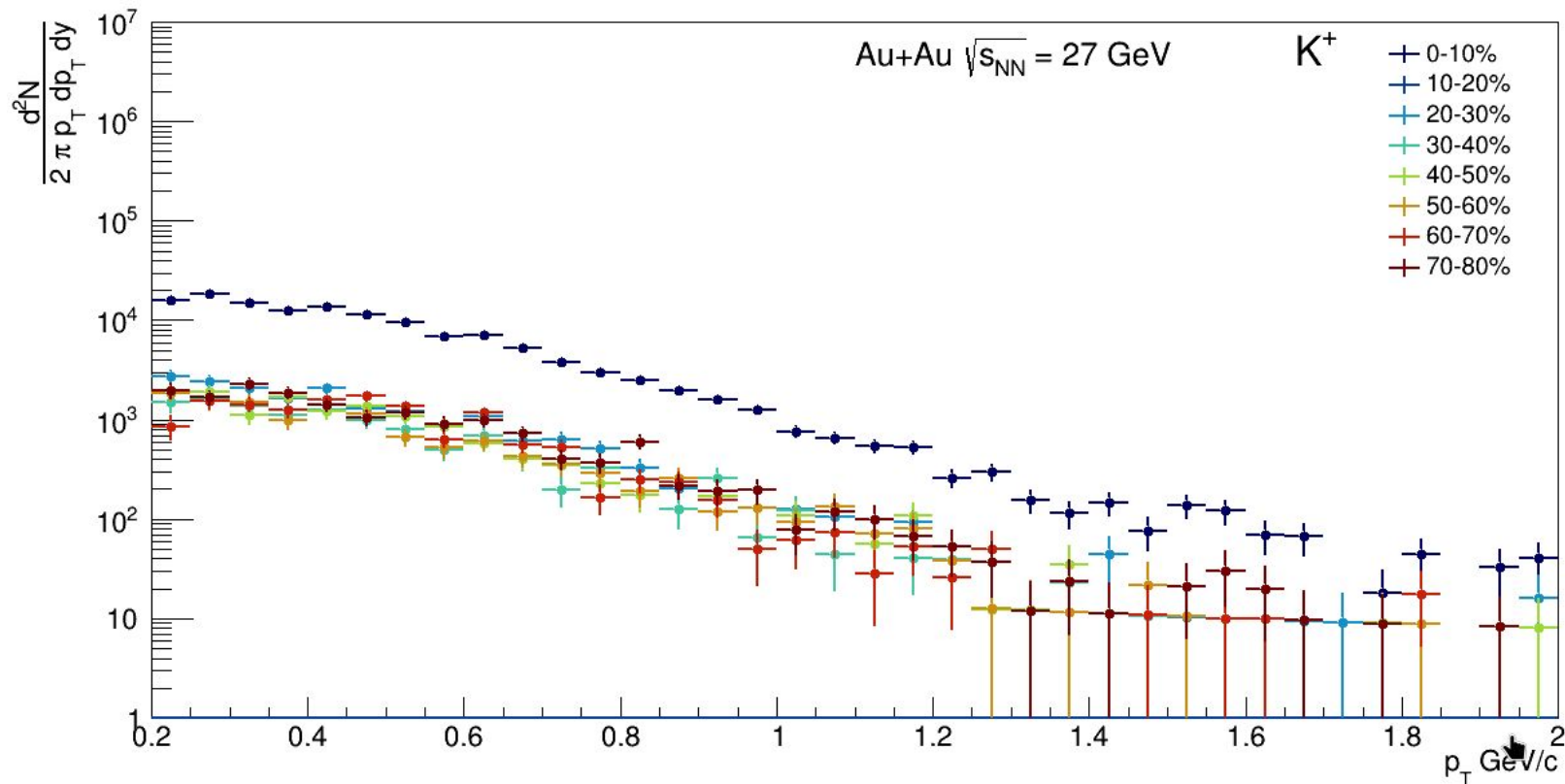
Построение спектров



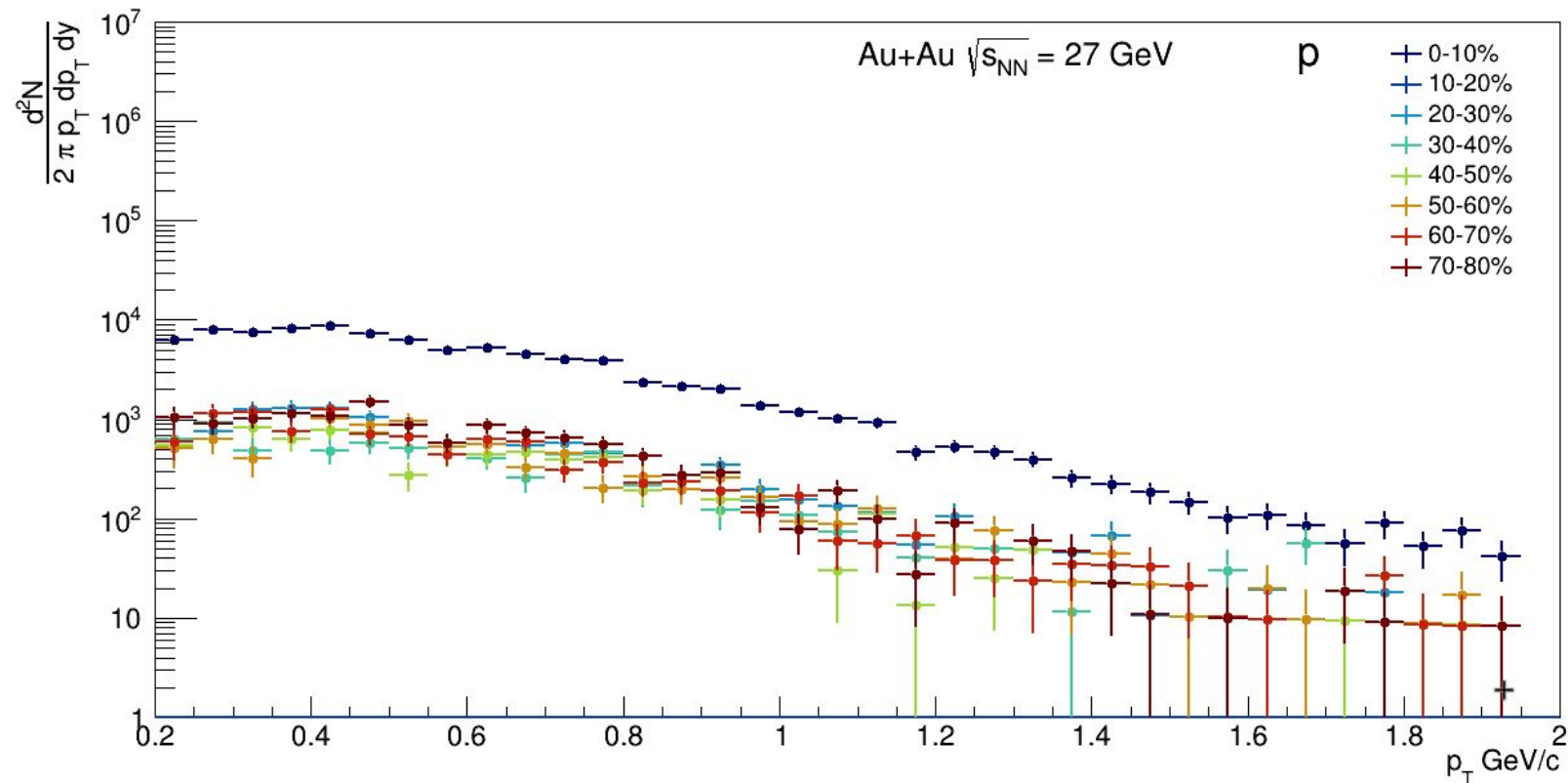
Построение спектров



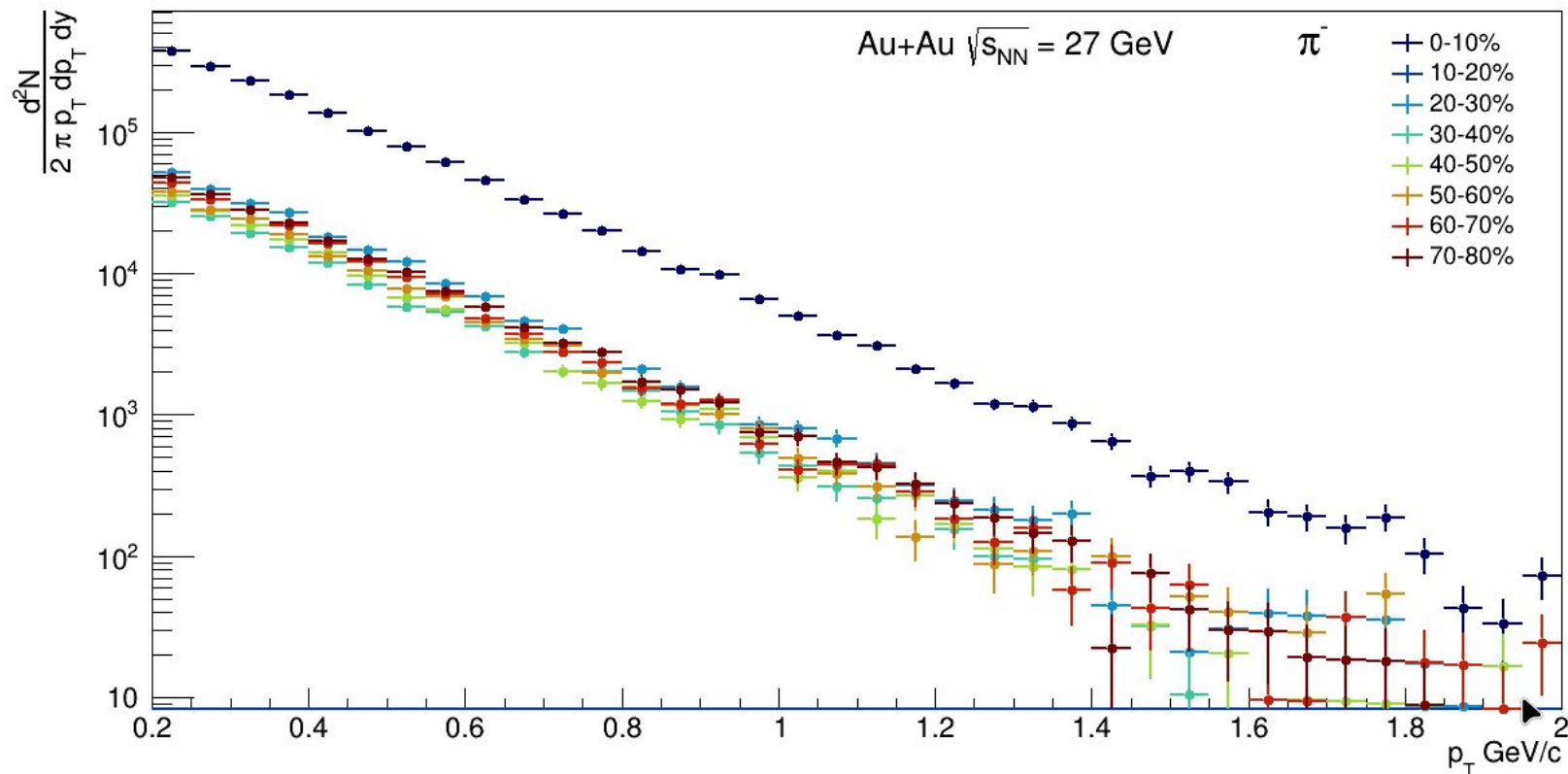
Построение спектров



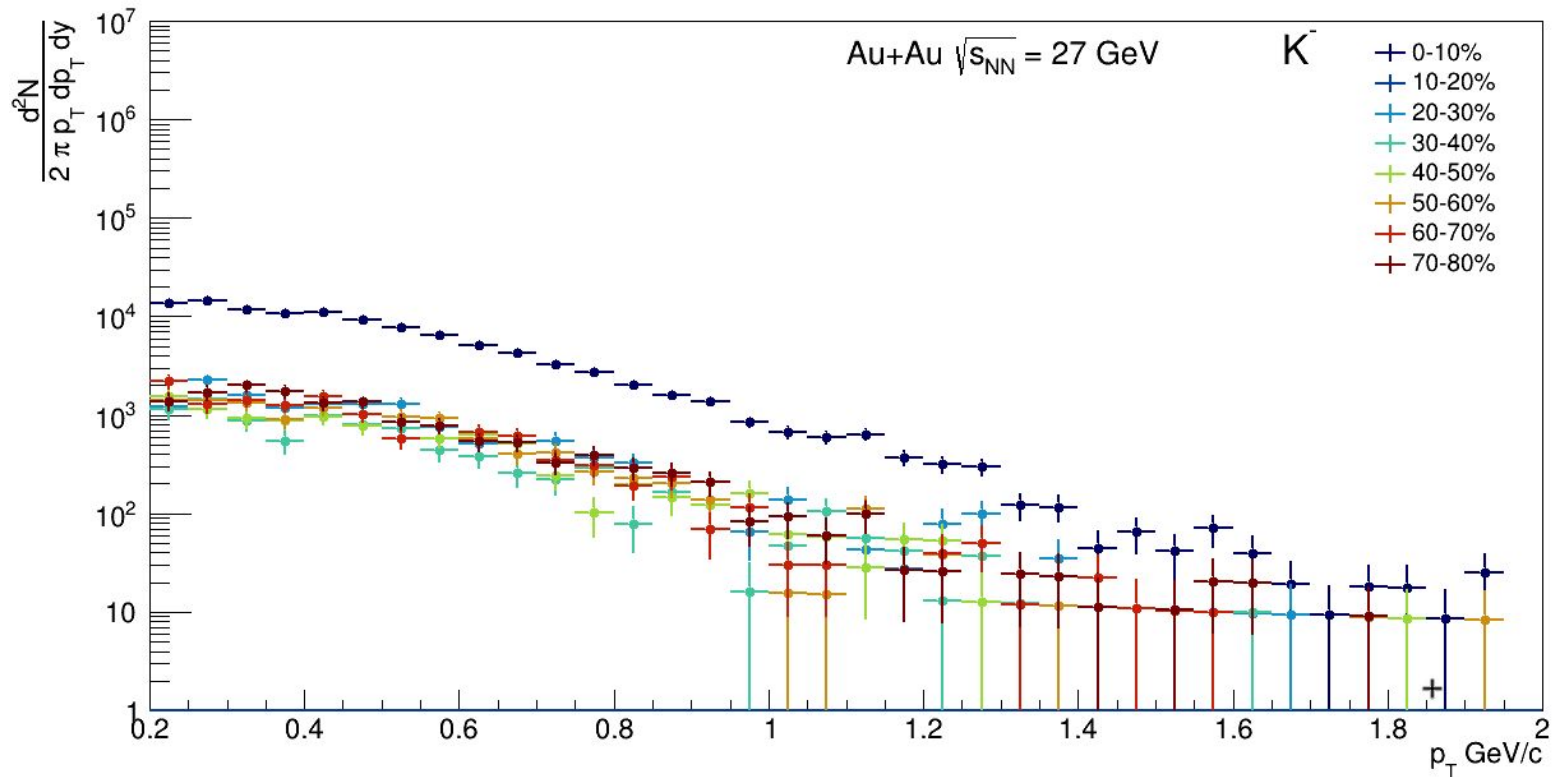
Построение спектров



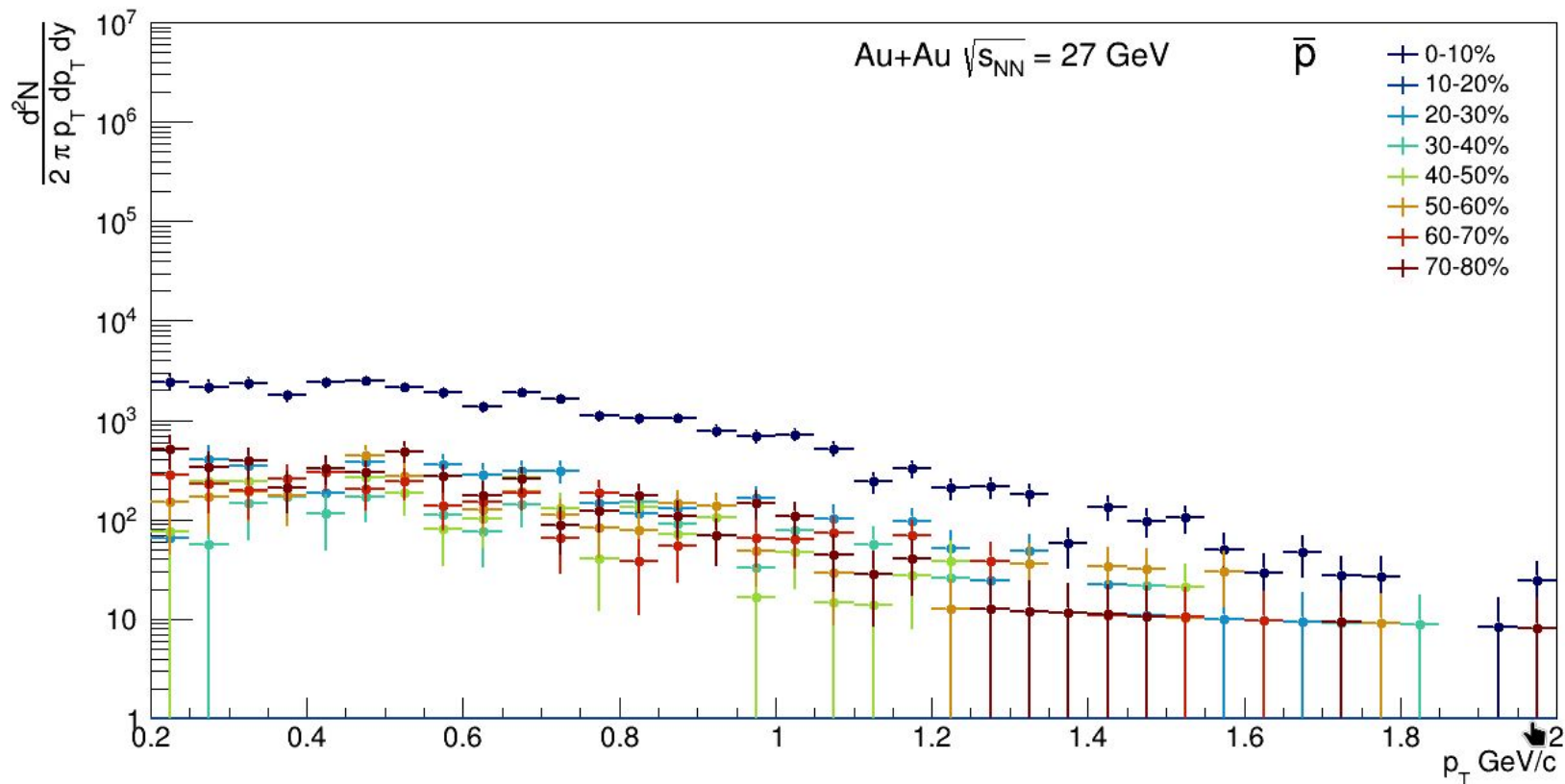
Построение спектров



Построение спектров



Построение спектров



Back Up

Reference multiplicity ($|\eta| < 0.5, p_T > 0.15 \text{ GeV}/c$)

