

Образование адронных резонансов с ALICE на LHC

С. Киселев^{a1} для коллаборации ALICE

^a НИЦ “Kurchatov Institute”, Москва, Россия

Представлены недавние результаты по короткоживущим адронным резонансам, полученные в эксперименте ALICE при энергиях LHC. Результаты включают массы, ширины, спектры поперечных импульсов, выходы и отношения резонансных выходов к долгоживущим частицам в основном состоянии, и эллиптические потоки. Результаты сравниваются с модельными предсказаниями и измерениями при более низких энергиях.

PACS: 25.75.Gz; 13.25.-k; 13.30.Eg

¹E-mail: Sergey.Kiselev@cern.ch