

## Измерение вероятности распада $J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$ и резонансного вклада $f_2(1270)\gamma$

среда, 3 апреля 2024 г. 18:40 (20 minutes)

Используя статистику 4.3 миллиона распадов  $J/\psi$ , набранную детектором КЕДР на ВЭПП-4М, мы определили полную вероятность распада  $J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$ , публикации по которой отсутствуют. Измерено также произведение вероятностей распадов  $J\psi \rightarrow f_2(1270)\gamma$  и  $f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-$ . Точность измерения сравнима с точностью, полученной по данным CLEO-c и BES-II.

**Presenter:** ОЛЬГА РЕЗАНОВА

**Session Classification:** Структура и спектроскопия адронов (в т.ч. XYZ, глоболы, ...)