

Contribution ID: 45

Type: **Oral**

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

Wednesday 2 July 2025 16:50 (20 minutes)

Используя статистику 4.3 миллиона распадов J/ψ , 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.

Primary author: РЕЗАНОВА, Ольга (Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН)

Presenter: РЕЗАНОВА, Ольга (Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН)

Session Classification: 4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics:
Experiment

Track Classification: Section 4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics.