

Измерение сечения процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-2\pi^0\eta$ с детектором СНД

вторник, 2 апреля 2024 г. 13:30 (20 minutes)

В докладе представлено измерение сечения процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-2\pi^0\eta$ с распадом $\eta \rightarrow \gamma\gamma$ с детектором СНД на коллайдере ВЭПП-2000. Измерение проводится по данным, набранным в 2011, 2012, 2019–2021 гг. в 31 точке диапазона энергии 1.55–2 ГэВ. Результат согласуется с единственным предыдущим измерением на детекторе BABAR, за исключением его в 1.5 раза большего значения при энергии 1.975 ГэВ.

Presenter: АЛЕКСАНДР БОТОВ

Session Classification: Физика на протон-протонных и e+e- коллайдерах