



Contribution ID: 83

Type: **not specified**

Изучение процесса $e+e\rightarrow K+K^-$ в модели Намбу - Иона-Лазинио

Wednesday, 13 June 2018 11:50 (10 minutes)

В рамках $U(3)\times U(3)$ симметричной киральной модели Намбу - Иона-Лазинио дано описание процесса рождения псевдоскалярных K -мезонов на встречных электрон-позитронных пучках для которого имеется свежие экспериментальные данные полученные на коллайдере ВЭПП-2000 (Новосибирск). Рассматриваемый процесс идет через промежуточные векторные каналы как в основном, так и первом радиально возбужденном состояниях. Показано, что главный вклад дает канал с $\phi(1020)$ мезоном в промежуточном состоянии.

Presenter: Mr NURLAN, Kanat (JINR)

Session Classification: Презентации участников