

Измерение сечения процесса $e^+e^- \rightarrow K_s K^* \rho^0$ на коллайдере ВЭПП2000 с детектором КМД-3

вторник, 2 апреля 2024 г. 12:50 (20 minutes)

В области энергий коллайдера ВЭПП2000 измерено сечение процесса $e^+e^- \rightarrow K_s K^* \rho^0$ и определены параметры резонанса $\Phi(1680)$ с точностью лучше, чем во все предыдущих экспериментах вместе взятых. Анализ набранной статистики подтвердил доминирующий вклад в сечение от распада нейтрального $K^*(980)$. Кроме того показан значительный вклад в сечения $\rho^0(1450)$.

Presenter: ГЕННАДИЙ ФЕДОТОВИЧ

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