

Последние результаты по поиску и изучению экзотических состояний в эксперименте D0

Попов А. В.

НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ, Протвино

e-mail: Alexei.Popov@ihep.ru

В докладе представлены последние результаты по исследованию экзотических многокварковых состояний в эксперименте D0 (Фермилаб, США). Они включают в себя поиск и исследование состояния $Z_c(3900)$ в полуинклюзивных распадах b -адронов, а также поиск прямого рождения $Z_c(3900)$ в $p\bar{p}$ взаимодействиях. Также в докладе представлены результаты по поиску инклюзивного рождения пятикварковых состояний $P_c(4440)$ и $P_c(4457)$ в эксперименте D0.