

АДРОННЫЕ РАСПАДЫ ТЯЖЕЛОГО ЛЕПТОНА

Е. З. Авакян, С. Л. Авакян

Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Беларусь
E-mail: avakyan@tut.by

Представлены результаты нового исследования адронных распадов тяжелого лептона. В рамках модели конфайнмированных кварков рассмотрены двухчастичные распады $\tau \rightarrow P\nu_\tau$, $\tau \rightarrow V\nu_\tau$, $\tau \rightarrow A\nu_\tau$, а также трехчастичный распад $\tau^- \rightarrow \pi^- \pi^0 \nu_\tau$. Вычисленные значения брэнчингов находятся в хорошем согласии с экспериментальными данными.