

ИДЕНТИФИКАЦИЯ БАНЧЕЙ И ЧАСТИЦ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА LHC

Н. М. Никитюк, В. Н. Самойлов

Объединенный институт ядерных исследований, Дубна

ВВЕДЕНИЕ	84
ИДЕНТИФИКАТОРЫ БАНЧЕЙ	87
ИДЕНТИФИКАЦИЯ БАНЧЕЙ В КАЛОРИМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ УСТАНОВКИ ATLAS	93
СИНХРОНИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИЛИ ПРОЦЕССОВ В УСТАНОВКАХ ALICE и LHCb	97
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЧАСТИЦ НА УСТАНОВКЕ ALICE	100
ДЕТЕКТОРЫ КОЛЬЦЕВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА УСТАНОВКЕ ALICE	108
ПРИМЕНЕНИЕ ДЕТЕКТОРОВ ПЕРЕХОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ДРЕЙФОВЫЕ ДЕТЕКТОР И МЮОННЫЕ КАМЕРЫ	113
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЧАСТИЦ НА УСТАНОВКЕ LHCb	120
ПРИНЦИП ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ВЕРШИН РАСПАДА ЧА- СТИЦ НА УСТАНОВКЕ LHCb	126
МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ МЮОНОВ И МЮОННЫЕ СИСТЕМЫ	130
ПРИМЕНЕНИЕ КАЛОРИМЕТРОВ	132
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	137